

YAPIMIX®

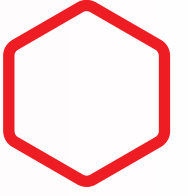
YAPI KİMYASALLARI

“Optimum Çözümün Adresi”



ÜRÜN KATALOĞU 2026

www.yapimix.com.tr



YAPIMIX[®]
“Optimum Çözümün Adresi”

www.yapimix.com.tr

İÇİNDEKİLER

SU YALITIM ÜRÜNLERİ	02	ASTARLAR	41
01 BITUMIX PUR 2K	04	36 PRIMER BETON	42
02 BITUMIX PUR 1K	05	37 PRIMER ONTILE	43
03 POLIMIX 1K	06	38 PRIMER BITÜM	44
04 POLIMIX UV	07	39 PRIMER ELASTICO	45
05 POLIMIX TOPCOAT	08	40 PRIMER PUR 1K	46
06 POLIMIX INJECTION	09	41 PRIMER PUR NB	47
07 POLIMIX MASTIC	10	42 PRIMER EPO SF	48
08 POLYUREA COLD	11	43 PRIMER EPO DL	49
09 POLIMIX TNR	12	44 PRIMER EPO WB	50
10 POLYUREA PURE	13	45 PRIMER EPO NB	51
11 POLYUREA HIBRID	14	ZEMİN VE DUVAR KORUMA ÜRÜNLERİ	53
12 BITUMIX 1K	15	46 LIQUID SEAL	54
13 BITUMIX UV	16	47 SEALER WB	55
14 BITUMIX 2K	17	48 SEALER SB	56
15 BITUMIX SOL	18	49 SEALER BETON	57
16 BITUMIX DERZ	19	50 EMPRENYE	58
17 ELASTICO UNDER TINE	20	51 MOLDEX	59
18 ELASTICO UV	21	52 DAMPEX	60
19 ELASTICO MS POLIMER	22	53 STONE BINDER	61
20 THERMO WALL	23	54 POOLIX - HAVUZ BOYASI	62
21 FULL FLEX 2K	24	55 FLOORIX - ZEMİN BOYASI	63
22 SEMİ FLEX 2K	25	56 TRAFIX - YOL ÇİZGİ BOYASI	64
23 CRS MORTAR	26	57 SLIPEX - ZEMİN KAYRIMAZLIK SOLÜSYONU	65
24 PLUG MORTAR	27	58 CURE ACR - AKRİLİK KÜR MALZEMESİ	66
25 CRS 100	28	59 CURE PRF - PARAFİN KÜR MALZEMESİ	67
26 YAPİMİX LATEX	29	60 L-SILICATE - LITYUM SİLİKAT YÜZEY SERTLEŞTİRİCİ ...	68
27 YAPİMİX Y1	30		
EPOKSİ BİSTEMLER	31		
28 EPOMIX SELF	32		
29 EPOMIX TOPCOAT	33		
30 EPOMIX TIX	34		
31 EPOMIX REP	35		
32 EPOMIX MORTAR	36		
33 EPOMIX GROUT	37		
34 EPOMIX FUGAFIX	38		
35 CONCRETE FIX	39		

SU YAP





“Optimum Çözümün Adresi”

SU YALITIM ÜRÜNLERİ

- 01 BITUMIX PUR 2K**
Poliüretan Bitüm esaslı çift bileşenli su yalıtım malzemesidir
- 02 BITUMIX PUR 1K**
Poliüretan Bitüm esaslı tek bileşenli su yalıtım malzemesidir
- 03 POLIMIX 1K**
Tek bileşenli poliüretan esaslı su yalıtım malzemesidir.
- 04 POLIMIX UV**
Poliüretan esaslı UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.
- 05 POLIMIX TOPCOAT**
Poliüretan esaslı alifatik son kat boyadır.
- 06 POLIMIX INJECTION**
Solventsiz Enjeksiyon Reçinesi
- 07 POLIMIX MASTIC**
Poliüretan esaslı dilatasyon ve derz dolgu mastiği.
- 08 POLYUREA COLD**
Soğuk Poliürea esaslı su yalıtım malzemesi
- 09 POLIMIX TNR**
Poliüretan uygulamaları için inceltici tiner
- 10 POLYUREA PURE**
Saf polyürea esaslı sıcak uygulamalı su yalıtım malzemesidir.
- 11 POLYUREA HIBRID**
Hibrit polyürea esaslı sıcak uygulamalı su yalıtım malzemesidir.
- 12 BITUMIX 1K**
Bitüm kauçuk esaslı tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.
- 13 BITUMIX UV**
Bitüm kauçuk esaslı UV dayanımlı su yalıtım malzemesidir.
- 14 BITUMIX 2K**
Bitüm kauçuk esaslı çift bileşenli su yalıtım malzemesidir.
- 15 BITUMIX SOL**
Bitüm solvent esaslı UV dirençli su yalıtım malzemesidir.
- 16 BITUMIX DERZ**
Bitüm esaslı sıcak uygulamalı tamir ve derz dolgu malzemesi.
- 17 ELASTICO UNDER TINE**
Islak hacimler için seramik altı su yalıtım malzemesidir.
- 18 ELASTICO UV**
Elastomerik akrilik reçine esaslı, UV dayanımlı süper elastik su yalıtım malzemesi.
- 19 ELASTICO MS POLİMER**
Güçlü aderansa ve UV dayanımına sahip su yalıtım malzemesidir.
- 20 THERMAL WALL**
Isı Yalıtım Boyası
- 21 FULL FLEX 2K**
Çift bileşenli tam elastik su yalıtım harcı.
- 22 SEMI FLEX 2K**
Çift bileşenli yarı elastik su yalıtım harcı.
- 23 CRS MORTAR**
Kristalize su yalıtım harcı.
- 24 PLUG MORTAR**
Şok tıkaç harcı
- 25 CRS 100**
Kristalize beton katkısı.
- 26 YAPIMIX LATEX**
Aderansı, su geçirimsizliği ve elastikiyeti arttıran, harç katkısıdır.
- 27 YAPIMIX Y1**
Harçlarda su geçirimsizliğini ve işlenebilirliğini arttıran harç katkısı.

LITIM



01 BITUMIX PUR 2K

Poliüretan Bitüm Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Poliüretan ve bitüm esaslı, çift bileşenli, yüksek elastikiyete sahip su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Su tanklarında (içme suyu depoları hariç),
- Köprü platformlarında,
- Banyo, teras ve çatılarda fayans veya şap altında,
- Temel, perde ve istinat duvarlarında,
- Alçı ve çimento panellerde,
- EPDM ve asfalt membranların üzerinde,
- Hafif çatılarda (metal veya lifli çimentodan yapıma),
- Yeşil teras ve çatılarda kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Astarlı ve astarsız hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikiğe sahip bir film oluşturur.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Geniş ısı aralığında (-40°C ile +90°C) elastikiyetini korur; soğuğa ve donmaya karşı dirençlidir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri ile yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar onarılmalıdır.
- Su sızan delikler tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise doldurulmalıdır.
- Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır.
- Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

ASTARLAMA:

- Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için astar malzemesi uygulanmalıdır.
- Uygulama fırça veya rulo ile yapılır. Katlar arasındaki bekleme süresi 48 saati aşmamalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Bileşenlerin her biri kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra birbirleri ile birleştirilir.
- Birleştirilen A ve B bileşenleri yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hazırlanan karışımın +23°C'de kullanma süresi 30 dakikadır. Hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, astarlanan yüzeye dökülür ve tüm yüzey kaplanana kadar rulo, spatula ya da fırça yardımı ile en az iki kat uygulanır.
- İlk kat uygulandıktan sonra en az 12, en fazla 24 saat içinde ikinci kat uygulanmalıdır. Katlar arası bekleme süresi 48 saati geçmemelidir.
- Kalın tek kat olarak da uygulama yapılabilir. En az 1,5 – 2 kg/m² uygulanmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Bitüm Poliüretan
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	103.002.174
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Siyah (Karışım)
Karışım Oranı	1 / 1 (A bileşen / B bileşen)
Yoğunluğu	1,15 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Uygulanacak Kat Sayısı	2-3 kat
Hafif Yaya Trafikine açma süresi	12 saat
Servis Sıcaklığı	-40°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 saat
Yeniden Kat Atma	12-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Sertlik (Shore A)	35-40
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%2000
Uygulama Aletleri	Rulo, spatula ya da fırça
Çekme Dayanımı	>2 N/mm ²

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Her kat için en az 0,75 - 1 kg/m² En az iki kat uygulanmalıdır. Toplam teorik sarfiyat 1,5 - 2 kg/m²'dir.

AMBALAJ: 40 kg set (20 kg A bileşeni + 20 kg B bileşeni) teneke ambalajda. üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H411 Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: P210 Isı ve alevden uzak tutun. P261 Buharını solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçınm. P280 Koruyucu eldiven kullanın. P301+P310 Yutulması halinde derhal doktora başvurun. P331 Kusturmayın. P501 Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

02 BITUMIX PUR 1K

Poliüretan Bitüm Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesidir.

ÜRÜN TANIMI: Poliüretan ve bitüm esaslı, tek bileşenli, yüksek elastikiyete sahip olup uygulandığı yüzeyde sürekli elastikiyetini koruyan, yüksek yapışma performansı ile dikişsiz ve esnek bir membran oluşturan bir su yalıtım malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI:

- Temel, perde ve istinat duvarları.
- Teras, balkon, çatı ve banyo (fayans/şap altında).
- Su tankları (içme suyu hariç).
- Köprü platformları.
- Hafif çatılar (metal veya lifli çimento).
- Yeşil çatılar ve teraslar.
- EPDM, asfalt membran ve eski bitümlü kaplamalar üzerinde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Astarlı ve astarsız hemen her türlü yüzeye mükemmel yapışarak yüksek elastikiğe sahip bir film oluşturur.
- Hızlı kürlenir.
- Durgun suya ve donmaya dayanıklıdır.
- Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir.
- Geniş ısı aralığında (-40°C ile +90°C) elastikiyetini korur; soğuğa ve donmaya karşı dirençlidir.
- Kimyasallara karşı etkin direnç sağlar.
- Derz malzemesi olarak da kullanılabilir.
- Mekanik özellikleri mükemmeldir, uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma dayanımı yüksektir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey toz, yağ, gevşek parçalar, çimento şerbeti vb. malzemelerden arındırılmalı.
- Beton nem oranı max. %4 (daha yüksekse kurutma veya nem toleranslı astar).
- Çatlaklar, boşluklar ve zayıf bölgeler uygun tamir harçları ile onarılmalı.
- Köşelerde en az 20 mm pah yapılmalı.
- Yüzey yüksek basınçlı su veya mekanik yöntemlerle temizlenip kurutulmalı.

ASTARLAMA:

- Kuru/emici yüzeyler: Poliüretan/epoksi astar
- Nemli yüzeyler: Nem toleranslı astar
- Bitümlü yüzeyler: Bitüm uyumlu primer veya seyreltilmiş ürün Astar homojen uygulanmalı, tam kuruduktan sonra (2-6 saat) ana malzeme 48 saat içinde sürülmeli.

UYGULAMA:

- Ürün, düşük devirli (300-600 dev/dk) elektrikli bir karıştırıcı ile en az 3-5 dakika, homojen bir kıvam elde edilinceye kadar karıştırılmalıdır.
- Hazırlanan ürün, kullanım ömrü (pot life) içinde tüketilmelidir. (23°C'de yaklaşık 40-60 dakika).
- Ürün, fırça, rulo veya airless püskürtme ekipmanı ile 2-3 kat halinde uygulanmalıdır. Katlar arasında belirtilen yeniden kaplama süresi (12-24 saat) beklenmelidir.
- Ortam bağıl nemi maksimum %85 olmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı, çiğ noktası sıcaklığından en az 3°C yüksek olmalıdır.
- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki ilk 48 saat boyunca yağmur, kar, sis, çiğ veya don riski bulunmamalıdır.
- Uygulama alanı doğrudan güneş ışığı, güçlü rüzgâr ve tozdan korunmalıdır.
- Ürün; donmuş, buzlu, su birikintisi olan veya 30°C'nin üzerindeki yüzeylere uygulanmamalıdır.
- Tam kürlenme süresi 7 gündür. Bu süre boyunca yüzey üzerine yürünmemeli ve mekanik yüklerle maruz bırakılmamalıdır.
- UV ışınlarına doğrudan maruz kalan alanlarda (teras, balkon, çatı vb.) yalıtım katmanı mutlaka koruyucu üst kaplama (şap, seramik, taş, UV dayanımlı son kat vb.) ile korunmalıdır.

- Ürün, yüksek klor, tuz veya ozon içeren sulara sürekli maruz kalan ticari ve endüstriyel havuzlarda ana su yalıtım katmanı olarak kullanılmaya uygun değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Poliüretan modifiyeli bitüm
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2174
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Siyah
Yoğunluk	1,00 ± 0,02 g/cm ³
Uygulanacak Kat Sayısı	2-3 kat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +90°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Kuruma Zamanı (+23°C, %55 bağıl nem)	Dokunma Kuruması: 3-5 saat Yeniden Kat Atma: 12-24 saat Tam Kuruma: 7 gün
Sertlik (Shore A)	35-40
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%1.000
Çatlak Köprüleme	2 mm

*Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Minimum 1,50 - 2,00 kg/m² (2 kat için, kuru film kalınlığı ~1,5-2mm)

AMBALAJ: 20 kg Teneke Kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK ve GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H411 Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: P210 Isı ve alevden uzak tutun. P261 Buharını solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın.

P301+P310 Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331** Kusturmayın.

P501 Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

03 POLİMİX 1K

Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Poliüretan esaslı her türlü yüzeye güçlü bir şekilde yapışan yüksek elastikiyete sahip tek bileşenli su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış uygulamalarda,
- Teras ve balkonlarda seramik, mermer,doğaltaş vb. ürünlerin kaplamalı uygulamalarında,
- Islak hacimlerde,
- Üzeri kapatılan çatılarda,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Kullanıma hazırdır.
- Kolay uygulanır.
- Her türlü yüzeye mükemmel yapışır.
- Uygulandığı yüzeylerdeki gözenekleri doldurur.
- Suya ve kimyasal malzemelere karşı dayanıklıdır.
- Su buharı geçirgenliği sayesinde zeminin nefes almasını sağlayarak nem birikimi oluşturmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.
- Yüzey bozuklukları uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.
- Uygulama yapılacak zeminin nemi %5'den fazla olmamalıdır. Nem oranı yüksek yüzeylerde nem toleranslı astar malzemesi uygulanmalıdır.
- Beton, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için astar malzemesi kullanılmalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.
- Kullanıma hazırdır. İnceltme yapılmaz.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanmış yüzeye malzeme uygun fırça, mala veya rulo yardımıyla uygulanır.
- Uygulama iki kat olarak yapılmalıdır.
- İlk kat uygulamasından sonra minimum 12 saat, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Poliüretan esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	25.050.2102
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Gri
Yoğunluk	1,40 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2-3 kat
Kuru Film Kalınlığı	1,2 – 1,5 mm
Hafif Yaya Trafikine açma süresi	12 saat
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +90°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	5-7 gün
Sertlik (Shore A)	35-40
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Seramik yüzeye yapışma	≥ 1,0 N/mm ²
Metal (astar ile)	≥ 1,0 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%450
Çatlak Köprüleme	≥ 2,0 mm
Su Buharı Difüzyon Direnci (μ)	Sd ≤ 2 m
UV Dayanımı	Kısa süreli UV'ye dayanıklıdır, üzeri kapatılmalıdır.

Su geçilmezlik

Yangın Sınıfı

Uygulama Aletleri

*Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,50-1,80 kg/m² (iki katta).

AMBALAJ: 25 kg ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

ÇEVRE, SAĞLIK ve GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: H226 Alevlenir sıvı ve buhar. **H304** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: P210 Isı ve alevden uzak tutun. **P261** Buharını solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın.

P301+P310 Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331** Kusturmayın.

P501 Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık işaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

04 POLİMİX UV

Poliüretan Esaslı UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Poliüretan esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, UV dayanımlı ve yüksek elastikiyetli bir likit su yalıtım malzemesidir.

Kullanım Alanları

- İç ve dış uygulamalarda,
- Teras ve balkonlar,
- Üzeri kapatılmayan çatılar,
- Islak hacimler (banyo, WC, duş),
- Beton ve çimento esaslı yüzeyler,
- Seramik kaplama altları,
- Açık alan zeminleri,
- Metal ve ahşap yüzeyler (uygun astar ile),

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Kullanıma hazır, tek bileşenli yapı.
- UV ışınlarına dayanıklı, açıkta kullanılabilir.
- Yüksek elastikiyet ve çatlak köprüleme kabiliyeti.
- Ek yersiz, esnek ve su geçirmez membran oluşturur.
- Su buharı geçirgenliği sayesinde yüzeyin nefes almasını sağlar.
- Yüzeyle yüksek yapışma gücü.
- Uzun ömürlü ve güvenilir su yalıtımı sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzeyle, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzeyle mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.
- Yüzeyle bozuklukları uygun tamir harçları ile tamir edilmelidir.
- Uygulama yapılacak zeminin nemi %5'den fazla olmamalıdır. Nem oranı yüksek yüzeylerde nem toleranslı astar malzemesi kullanılmalıdır.
- Beton, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için astar malzemesi kullanılmalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.
- Kullanıma hazırdır. İnceltme yapılmaz.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanmış yüzeyle malzeme uygun fırça veya rulo yardımıyla uygulanır.
- Uygulama iki kat olarak yapılmalıdır.
- İlk kat uygulamasından sonra minimum 12 saat, maksimum 24 saat içinde ikinci kat uygulaması yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzeyle özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Yapısı	Poliüretan esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	25.050.2102
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Gri
Yoğunluk	1,40 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2-3 kat
Kuru Film Kalınlığı	1,2 - 1,5 mm
Hafif Yaya Trafikğine açma süresi	12 - 24 saat
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +90°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	5 - 7 gün
Sertlik (Shore A)	35 - 40
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Seramik yüzeye yapışma	≥ 1,0 N/mm ²
Metal (astar ile)	≥ 1,0 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%400
Çatlak Köprüleme	≥ 2,0 mm
Su Buharı Difüzyon Direnci (μ)	Sd ≤ 2 m
UV Dayanımı	UV'ye dayanıklıdır
Su geçirmezlik	Geçirmez
Yangın Sınıfı	E sınıfı
Uygulama Aletleri	Rulo, fırça

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,50-1,80 kg/m² (iki katta).

AMBALAJ: 5 kg ve 25 kg tenek kova.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210** Isı ve alevden uzak tutun. **P261** Buharını solumayın. **P273** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331** Kusturmayın. **P501** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık işaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

05 POLIMIX TOPCOAT

Poliüretan Esaslı Alifatik Son Kat Boya.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, poliüretan esaslı, yüksek UV dayanıklı, çeşitli yüzeylere mükemmel yapışan, elastik ve su buharı geçirgen yapısıyla çatlak köprüleyerek uzun ömürlü koruma sağlayan son kat boya ve kaplamadır.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton çatılarda,
- Balkon ve teraslarda
- Metal ve lifli malzemelerden yapılan hafif çatılarda,
- Epoksi zemin kaplamalarının son katı olarak,
- Köprü platformlarında,
- Seramik karo, doğal taş karolar vb. yüzeyler üzerinde,
- Poliüretan köpük yalıtımının korunmasında
- Kullanılan su yalıtım malzemelerinin üzerine son kat kaplama olarak uygulanabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Alifatik yapısı sayesinde güneş ışınlarına maruz kaldığında rengini korur, solmaz ya da sararmaz.
- UV dayanımlıdır.
- Farklı renklerde üretilebilir.
- Sürekli su temasına dayanıklıdır.
- Aşınma ve kimyasal dayanımı yüksektir.
- Elastiktir.
- Emici olmayan yüzeylere mükemmel aderans sağlar.
- Düşük viskozitelidir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift ve benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden tamamen arındırılmalıdır.
- Hasarlı beton bölümleri, kırıklar ve statik çatlaklar uygun tamir harçları ile onarılmalıdır.
- Su sızan delikler kapatılmalı, köşe ve birleşim noktalarında pah uygulaması yapılmalıdır.
- Yüzey mümkünse basınçlı su ile temizlenmeli ve tamamen kurutulmalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI: Ürün A ve B bileşenlerinden oluşur. Her bir bileşen kendi ambalajında düşük devirli karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra A bileşeni içerisine B bileşeni ilave edilerek homojen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan karışımın +23°C'de kullanma süresi yaklaşık 30 dakikadır. Bu süre aşılığında malzeme kullanılmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ: Ürün; fırça, rulo veya püskürtme yöntemi ile uygulanır. En az 2 kat uygulanması tavsiye edilir. Katlar arası bekleme süresi 4-6 saattir (+20°C). Uygulamadan sonra yüzey en az 24 saat su ile temas etmemelidir. Mevcut su yalıtım katmanları üzerine uygulamada astar gerekmez.

UYGULAMA ŞARTLARI: Uygulama; ortam ve zemin sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olduğu koşullarda yapılmalıdır. Islak, nemli, donmuş, aşırı sıcak veya uzun süre güneşe maruz kalmış yüzeylere uygulamamalıdır. Ambalajlar tek kullanıma uygundur; açıldıktan sonra ürün tamamen tüketi melidir. Uygulamadan sonra, referans sıcaklık +20°C olmak üzere, ilk 24 saat boyunca yüzey yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır. Bu ürün tek başına su yalıtım malzemesi olarak kullanılmaz. Uygulanan yüzeyler üzerine doğrudan seramik veya benzeri kaplamalar yapılamaz.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Alifatik poliüretan
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	25.315
HS (Gtip) Kodu	3208.90
Renk	Kartela Renkleri
Yoğunluk	0,95 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	45 dakika
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Hafif Yaya Trafğine açma süresi	24 saat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 -8 saat
Yeniden Kat Atma	8-24 saat
Tam Kuruma	5 -7 gün
Sertlik (Shore A)	60
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%150
Uygulama Aletleri	Rulo, spatula ya da fırça
Çekme Dayanımı	>2 N/mm ²
UV dayanımı	Sararma yapmaz, yüksek UV stabilitesi

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,30- 0,40 kg/m² (2 kat uygulama için).

AMBALAJ: 20 kg set (18 kg A bileşeni +2 kg B bileşeni) tenek ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK ve GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: H226 Alevlenir sıvı ve buhar. H304 Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H336 Rehabite veya baş dönmesine yol açabilir. H411 Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: P210 Isı ve alevden uzak tutun. P261 Buharını solumayın. P273 Çevreye verilmesinden kaçının. P280 Koruyucu eldiven kullanın. P301+P310 Yutulması halinde derhal doktora başvurun. P331 Kusturmayın. P501 Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

06 POLIMIX INJECTION

Solventsiz Enjeksiyon Reçinesi.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, düşük viskoziteli, solventsiz, elastik yapıda poliüretan esaslı enjeksiyon reçinesidir. Suyla temas ettiğinde kontrollü şekilde reaksiyona girerek genleşen, hidrofobik ve elastik bir yapı oluşturur. Oluşan yapı su geçişini kalıcı olarak keserek tıkaç (plug) görevi görür.

UYGULAMA ALANLARI:

- Betonarme yapılarda aktif su sızıntılarının durdurulması,
- Temel, perde beton, tünel ve galeriler,
- Soğuk derzler, çatlaklar ve segregasyon boşlukları,
- Asansör kuyuları, bodrum katlar,
- Baraj, su depoları ve altyapı yapıları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Suyla temas ettiğinde hızlı reaksiyon,
- Elastik ve hidrofobik yapı,
- Solvent ve VOC içermez,
- Düşük viskozite sayesinde ince çatlaklara nüfuz,
- Beton, taş ve tuğlaya mükemmel aderans,
- Uzun ömürlü ve kalıcı su yalıtımı.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak çatlak ve enjeksiyon alanları; toz, gevşek parçalar, yağ, boya, silikon, küv malzemeleri ve aderansı engelleyici tüm maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzey sağlam, taşıyıcı ve kürünü almış olmalıdır.
- Zayıf beton bölgeleri uygun tamir harçları ile onarılmalı, iyi tutunmamış sıvalar sökülmelidir. Statik çatlaklar yapısal tamir harçları ile, dinamik çatlaklar elastik poliüretan veya hibrit mastikler ile onarılmalıdır.
- Aktif su sızıntısı bulunan noktalar enjeksiyon öncesinde tıkaç harçları ile durdurulmalıdır.
- Uygulama +5°C ile +35°C arasında yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- A ve B bileşenleri 1:1 oranında enjeksiyon makinesi veya çift hatlı sistem ile karıştırılır.
- Reaksiyon hızı, ortam sıcaklığı ve yüzey nemine bağlı olarak %1-10 katalizör ayarı ile kontrol edilebilir.
- Karışım nemle temas ettirilmemelidir.
- Enjeksiyona düşük basınçta başlanır, reçine ilerledikçe basınç kademeli olarak artırılır (yaklaşık 14-200 bar).
- Enjeksiyon alttan üste doğru yapılmalıdır.
- Suyla temas eden reçine genleşerek elastik ve hidrofobik bir yapı oluşturur.
- Reçine tam kürlenmeden packer'lar sökülmemelidir.
- Kürlenmemiş malzeme uygun solvent ile temizlenir.
- Kürlenmiş reçine yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Hidrofobik PU enjeksiyon
İlgili Standart	TS EN 1504-5
Bayındırlık Poz No	10.300.2174
HS (Gtip) Kodu	3909.50.00.00.00
Yoğunluk	1,05 gr/cm ³ ± 0,05
Renk	Açık sarı / kahverengi
Köpüklenme Başlangıcı	20 - 60 sn (Su ile temas sonrası)
Reaksiyon Süresi	1 - 3 dk
Kürlenme Süresi	5 - 10 dk
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Genleşme Oranı	5 - 10 kat (Su miktarına bağlı)
Nihai Yapı	Elastik köpük
Elastikiyet (Uzama)	≥ %300
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 0,3 N/mm ²
Uygulama Aletleri	Yüksek basınçta dayanıklı poliüretan

enjeksiyon pompası ve uygun çapta enjeksiyon paketerleri.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Çatlak genişliği, derinliği ve boşluk hacmine bağlıdır. Ortalama tüketim: ~1,0 - 1,5 kg/m² boşluk hacmi

AMBALAJ: 27,5 kg Set (A Bileşen: 25 kg, B Bileşen: 2,5 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Zararlılık İfadeleri: H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H319: Ciddi göz tahrişine yol açabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102: Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın. **P103:** Kullanmadan önce etiketi okuyun. **P261:** Spreyini/buharını solumaktan kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz ve yüz koruyucu kullanın.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI:

Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

07 POLİMİX MASTIC

Poliüretan Esaslı Dilatasyon ve Derz Dolgu Mastiği.

ÜRÜN TANIMI: İki bileşenli poliüretan esaslı, soğuk uygulamalı, self-levelling özellikli; yüksek elastikiyet, üstün mekanik performans ve kimyasal dayanım sunan, yatay derz ve dilatasyon derzlerinin doldurulmasında kullanılan derz dolgu mastiğidir.

KULLANIM ALANLARI: Bina dilatasyon derzleri, park yerleri, terminal rampaları, hangar, yükleme alanları, altyapı, havaalanı pistleri, kanalizasyon, benzin istasyonları ve köprü platformları gibi iç/dış mekân yatay derzlerde kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenir.
- -30°C ile +80°C arasında elastikiyetini korur.
- Kendiliğinden yayılır (self levelling), kolay ve hızlı uygulanır.
- Soğuk uygulamalıdır. Aşınmalara dayanıklıdır.
- Uygun yüzeylerde astarlı veya gerekli durumlarda astarsız olarak uygulanabilir.
- Soğuğa karşı dirençlidir. Film -30°C'ye kadar elastikiyetini korur.
- Mükemmel mekanik özelliklere sahiptir; uzama, gerilme, yırtılma ve aşınma mukavemeti yüksektir. Kimyasallara karşı iyi direnç gösterir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar ile onarılmalıdır.
- Su gelen delikle tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise doldurulmalıdır.
- Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulaması yapılmalıdır.
- Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

ASTARLAMA: Beton, çimento, şap, ahşap gibi emici yüzeyler için poliüretan astar malzemesi uygulanmalıdır. Emiciliği düşük olan yüzeylerde epoksi astar uygulanmalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI: Bileşenlerin her biri kendi kaplarında düşük devirli (300 devir/dk.) bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra birbirleri ile birleştirilir. Birleştirilen A ve B bileşenleri yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Hazırlanan karışımın +20°C'de kullanma süresi 30 - 35 dakikadır. Hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.

UYGULAMA ŞEKLİ: Derz temizlenmiş, tamir edilmiş ve astarlanmış olmalıdır. Derzin iki yanına maskeleme bandı yapıştırılır. Derze, genişlik/derinlik oranı 2:1 olacak şekilde uygun boyutta polietilen fitil (köpük bant) yerleştirilir. Karışımı tamamlanmış mastik, derze dökülerek doldurulur. Mastik sadece iki yan yüzey yapışmalı, derzin altına yapışmamalıdır. Doldurma bittikten sonra spatula ile yüzey düzgün hâle getirilir, maskeleme bandı dikkatlice çıkarılır. Ürün ambalajları +15°C ile +25°C arasında en az 24 saat bekletilmeli, açıldıktan sonra düşük devirli karıştırıcı ile homojen olana kadar karıştırılmalıdır. Malzeme sertleşene kadar yağmur, su, toz ve darbelerle karşı korunmalıdır. Sıcak havalarda kap ömrü kısılır, soğuk havalarda uzar.

UYGULAMA ŞARTLARI: Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. +5°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki yüzeylerde ve sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır. Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır. Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Poliüretan
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2201
HS (Gtip) Kodu	3214.10.10.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Uygulanabilir Derz Genişliği	5 – 40 mm
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6-8 saat
Yaya Trafığı	24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ²
Kopma Genleşme	>%400
Shore A Sertlik	25-35
Uygulama Aletleri	Dökme, mala veya kartuş
Çekme Dayanımı	>2 N/mm ²

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Derz ölçülerine bağlıdır (örn. 1x1 cm ~0,28 kg/m). Derz genişliği ve derinliğine bağlıdır (örn. 1x1 cm ~0,28 kg/m; 2x8 cm ~2,24 kg/m).

AMBALAJ: 10 kg Set (5 kg + 5 kg) metal teneke ambalajda.

RAF ÖMRÜ +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi:Dikkat

Zararlılık İfadeleri: H315: Cilt tahrişine neden olur. **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.

H332: Solunması halinde zararlıdır. **H334:** Solunması halinde alerji veya astım belirtilerine ya da solunum güçlüğüne yol açabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın. **P102:** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın. **P103:** Kullanmadan önce etiketi okuyun. **P261:** Spreyini/buharını solumaktan kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven, koruyucu kıyafet, göz ve yüz koruyucu kullanın.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

08 POLYUREA COLD

Soğuk Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Poliüretan esaslı, iki bileşenli, soğuk uygulamalı, yüksek elastikiyete, yapışma gücüne ve darbe dayanımına sahip su yalıtım kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Teraslar ve balkonlar,
- Su tankları,
- Islak hacimler,
- Betonarme yapılar,
- Metal Yüzeyler.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Hızlı kürlenir.
- Farklı yüzeylere yüksek yapışma gücüne sahiptir.
- Su buharı geçişini engellemez.
- Yatay ve düşeyde uygulanabilir.
- Yüksek çatlak örtme kapasitesine sahiptir.
- Derzsiz, eksiz kaplama yapılır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulamadan önce yüzey toz, yağ, boya, küre gibi yapışmayı önleyen maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki bozuk yerler, boşluklar uygun malzemeler ile tamir edilmeli, yüzey düz hale getirilmelidir.
- Yüzeydeki nem oranı %1 üzerinde olmamalıdır.
- Beton en az 28 günlük ve mukavemeti en az 15 N/mm² olmalıdır.
- Uygulamadan önce yüzey kesinlikle sulanmamalı ve yüzey kuru olmalıdır.
- Astarlama
- Parlak ve düz yüzeyler şeffaf epoksi astar ile astarlanmalıdır.
- Emici yüzeyler poliüretan astar ile astarlanmalıdır.
- Astarlamadan sonra malzeme 12 saat içinde uygulanmalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI: Ürün A ve B bileşenlerinden oluşur. Her bir bileşen kendi ambalajında düşük devirli karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra A bileşeni içerisine B bileşeni ilave edilerek homojen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılır. Hazırlanan karışımın +23°C'de kullanma süresi yaklaşık 30 dakikadır. Bu süre aşıldığında malzeme kullanılmamalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ: A ve B bileşenleri önce kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcı- da 2-3 dakika karıştırılmalıdır. Sonrasında bileşenler birleştirilip düşük devirli bir karıştırıcıda 3-4 dakika arasında karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir. Uygulamadan sonra 24 saat süre ile malzeme üzerinde yürünmemelidir. Dış mekanlardaki uygulamalarda direkt UV dayanımı sağlamak ve renk sararmasını önlemek için ürün tam olarak kurduktan sonra üzerine poliüretan esaslı koruma malzemesi uygulanabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI: Aşırı sıcak, yağışlı veya rüzgârlı havalarda veya ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C'nin altında ya da +35°C'nin üzerinde ise uygulama yapılmamalıdır. Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +20°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Direkt güneşe maruz kalacaksa üzerine alifatik poliüretan boya uygulaması önerilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Poliüretan
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	19.171/3
HS (Gtip) Kodu	3214.10.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,3 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Hafif Yaya Trafikine açma süresi	24 saat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 -8 saat
Yeniden Kat Atma	12-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%400
Uygulama Aletleri	Spatula ya da fırça
Çekme Dayanımı	>1,5 N/mm ²

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,50- 2,0 kg/m² (2 kat uygulama için).

AMBALAJ: 26,5 kg set (25 kg A bileşeni + 1,5 kg B bileşeni) teneke ambalajda

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210** Isı ve alevden uzak tutun. **P261** Buharını solumayın. **P273** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331** Kusturmayın. **P501** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

09 POLİMİX TNR

Poliüretan Tiner.

ÜRÜN TANIMI: Yüksek saflıkta aromatik ve alifatik hidrokarbonların özel oranlarda karışımından oluşan; poliüretan esaslı boya, vernik, astar ve yapıştırıcı sistemlerinin inceltilmesi, uygulama viskozitesinin ayarlanması ve ekipman temizliği amacıyla geliştirilmiş profesyonel solvent karışımıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Çift komponentli poliüretan boya ve verniklerin inceltilmesi,
- Poliüretan astar ve son kat uygulamaları,
- Sprey tabanca, rulo ve fırça ile uygulamalarda viskozite ayarı,
- Uygulama ekipmanlarının (tabanca, hortum, kap) temizliği,
- Poliüretan yapıştırıcı ve köpüklerin inceltilmesi,
- Endüstriyel ahşap, metal, otomotiv ve denizcilik boyalarında,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Çok yüksek çözücü gücü,
- Kontrollü buharlaşma hızı (standart / hızlı / yavaş seçenekleri mevcut),
- Poliüretan reçinelerle tam uyumluluk,
- Kokusu düşük, renksiz ve berrak görünüm,
- Ekipman temizliğinde kalıntı bırakmaz,
- Düşük nem tutma özelliği,

UYGULAMA TALİMATI:

- İnceltme oranı, kullanılan ürünün TDS'ine göre belirlenmelidir.
- Karışım yavaş ve homojen şekilde yapılmalıdır.
- Aşırı inceltmeden kaçınılmalıdır.
- Boyaya her zaman tiner ilave edilmelidir.
- Kapalı alanlarda yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- **İnceltme oranı:** %10-40 (ürüne ve uygulama yöntemine göre değişir).
- **Sprey uygulamada:** %25-35.
- **Fırça/rulo uygulamada:** %10-20.
- **Temizlik için:** Direkt kullanılabilir.
- Karıştırma sırasında daima boyaya tiner ekleyin, tersini yapmayın.
- **Hızlı tip (yaz):** +25°C üzeri sıcaklıklarda.
- **Standart tip:** +15 / +25°C arası.
- **Yavaş tip (kış):** +10°C altı sıcaklıklarda.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Organik solvent / PU tineri
Bayındırlık Poz No	25.010/1
HS (Gtip) Kodu	3814.00.90.00.00
Renk	Renksiz
Yoğunluk	0,85 gr/cm ³ ± 0,05
Parlama Noktası	> 38°C
Kaynama Aralığı	140 – 190°C
Aromatik İçerik	<%30 (standart tip)
Nem İçeriği	<%0,05
Buharlaşma hızı	Orta
Koku	Karakteristik solvent kokusu

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Uygulama alanına göre değişken.

AMBALAJ: 15 lt tenekeli ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK, GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi:

Tehlike

Zararlılık İfadesi:

H226 Alevlenir sıvı ve buhar.

H304 Yutulması ve solunum

yollarına girmesi halinde öldürücüdür.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir.

H411 Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri:

P210 Isı ve alevden uzak tutun.

P261 Buharını solumayın.

P273 Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P280 Koruyucu eldiven kullanın.

P301+P310 Yutulması halinde derhal doktora başvurun.

P331 Kusturmayın.

P501 Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

10 POLYUREA PURE

Saf Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesidir.

ÜRÜN TANIMI: Saf poliürea esaslı, iki bileşenli özel ekipmanlarla püskürtülerek uygulanan, hızlı kürlenene ve uzun ömürlü su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- **Çatı ve Teras Sistemleri:** Çatı, teras, teras bahçeleri, yeşil çatıların su yalıtımı, trapez ve sandviç panel çatılar.
- **Temel ve Zemin Altı Yapıları:** Temel ve perde yalıtımları, tüneller.
- **Su Depolama ve Taşıma Yapıları:** Atık toplama tankları, yeraltı su tankları, havuz ve benzeri su depoları, su kanalları.
- **Otopark ve Yürüyüş Alanları:** Otoparkların yalıtımı ve kaplamaları, otopark üzeri su yalıtımları, yürüyüş alanları.
- **Dekoratif ve Endüstriyel Yüzeyler:** Dekoratif ürün yüzey kaplamaları, metallerin korozyona karşı korunması.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Farklı yüzeylerde %100 aderans ile güçlü ve sürekli koruma sağlar.
- Kısa sürede uygulanır, çabuk kürlenir ve tek parça uygulama imkânı sunar; derz, bindirme veya detay gerektirmez.
- Tüm yüzey tiplerinde güvenle uygulanabilir.
- Karmaşık alanlarda dahi etkili ve kolay uygulanabilir.
- Yüksek mekanik dayanım ve delinme direnci sağlar, çatlak köprüleme özelliği ile yüzeyi korur.
- Sürekli su temasında güvenle kullanılabilir.
- Yüksek sıcaklıklarda yumuşama yapmaz; düşük sıcaklıklarda elastikliğini korur.
- Yüksek buhar geçirimsizliği sayesinde yüzeyde kabarma oluşmaz.
- Solventsiz formülü ile güvenli ve çevreye duyarlıdır.

YÜZEY HAZIRLIKLARI: Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır. Toz, yağ, gres, boya ve benzeri aderansı azaltacak tüm kirler uygulamadan önce tamamen temizlenmelidir. Yüzeyler çukur, kırık, gözenek, segregasyon ve çatlak gibi hatalar içermemeli; gevşek ve tozlu olmamalıdır. Bu tür hatalar, uygulamadan önce epoksi esaslı tamir harcı veya epoksi esaslı grout harcı ile düzeltilmelidir. Gerekli görülen yerlerde yüzey hazırlığı; bilyalama (shot blasting), frezeleme, zımparalama veya benzeri mekanik aşındırma yöntemleriyle yapılmalı ve tüm yüzeyler endüstriyel vakum aletleri ile tozdan arındırılmalıdır. Her koşulda yüzey aderansı 1,5 N/mm²'nin üzerinde ve nem miktarı %4'ün altında olmalıdır. Uygulama sırasında zemin sıcaklığının tayin edilen çiy noktasının en az +3°C üzerinde olmasına dikkat edilmelidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI: Zemin hazırlığı yapılmış yüzeylere epoksi astar uygulanır. Astar uygulaması tamamlanmış yüzeylerde gözle görülür bir epoksi tabakası oluşmalıdır. Tabaka hiçbir noktada boşluk, hava kabarcığı veya gözenek içermemelidir. Çok emici yüzeylerde görülen boşluk ve gözenekler ikinci bir kat ile giderilmelidir. Astar uygulandıktan sonra poliürea uygulaması 12-24 saat içinde yapılmalıdır.

UYGULAMA: Uygulama; sıcak uygulama yapabilen, yüksek basınçlı (2000-2250 psi) çift bileşenli püskürtme makineleri (Gama H30, Graco Reactor H-XP2 veya muadili) ile yapılmalıdır. Yüzey hazırlığı ve astarı tamamlanmış zemin ve duvarlara, 2-4 geçiş olacak şekilde ıslak üzerine ıslak uygulanmalıdır. Kaplama kalınlığı her noktada minimum 2 mm olmalıdır. Kalınlık, numune plakalar veya kesit alınarak düzenli olarak kontrol edilmelidir. İnce kalan bölgeler ve lokal tamiratlar uygulamadan sonraki 5 saat içinde tamamlanmalıdır. Uygulama sonrası yüzeyler en az 24 saat mekanik zorlamalardan korunmalıdır. Taze kaplama; su, çiy, toz, kir ve çözücülerden korunmalıdır. Uygulama öncesi ve sırasında çiy noktası, yüzey nemi ve aderans kontrol edilmelidir. ıslak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Negatif su basıncı veya su buharı bulunan alanlarda gerekli yapısal önlemler alınmalıdır. Karışım, üretici tarafından belirtilen oranlarda yapılmalı; ±%2 tolerans sağlayan ekipman kullanılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Saf Poliürea
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2174
HS (Gtip) Kodu	3909.50.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,05 gr/cm ² ± 0,05
Katı Madde	100%
Jelleşme Süresi	5-10 saniye
Kopma Uzaması	350%
Sertlik (Shore A)	70-75
Yırtılma Direnci	55-60
Taber Aşınma Dayanımı	>75 1000 devir
Çekme Dayanımı	≥ 15 MPa
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Dokunma Kuruması	5 -10 Saniye
Katlar Arası Bekleme	Gerekmez
Tam Kuruma	≤ 24 saat
Uygulama Aletleri	Yüksek basınçlı, 2K püskürtme makinesi

*Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 mm için ortalama 1.1 / m² kg sarfiyat.

AMBALAJ: 420 kg SET (A: 200 kg varil, B:220 kg varil).

RAF ÖMRÜ: +10°C ile +30°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Zararlılık İşareti: Tehlike

Zararlılık İfadesi: H315 Cilt tahrişine neden olur. H319 Ciddi göz tahrişine neden olur. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir. H332 Solunması halinde zararlıdır. H334 Solunması halinde solunum alerjisine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: P260 Buhar/aerosolünü solumayınız. P280 Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız. P302+P352 Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız. P305+P351+P338 Göz ile temasında su ile durulayınız. P342+P311 Solunum belirtilerinde doktora başvurunuz. P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

11 POLYUREA HİBRİD

Hibrit Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesidir.

ÜRÜN TANIMI: Hibrit polyürea esaslı, iki bileşenli özel ekipmanlarla püskürtülerek uygulanan, hızlı kürlenene ve uzun ömürlü su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- **Çatı ve Teras Sistemleri:** Çatı, teras, teras bahçeleri, yeşil çatıların su yalıtımı, trapez ve sandviç panel çatılar,
- **Temel ve Zemin Altı Yapılar:** Temel ve perde yalıtımları, tüneller,
- **Su Depolama ve Taşıma Yapıları:** Atık toplama tankları, yeraltı su tankları, havuz ve benzeri su depoları, su kanalları,
- **Otopark ve Yürüyüş Alanları:** Otoparkların yalıtımı ve kaplamaları, otopark üzeri su yalıtımları, yürüyüş alanları,
- **Dekoratif ve Endüstriyel Yüzeyler:** Dekoratif ürün yüzey kaplamaları, metallerin korozyona karşı korunması

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Farklı yüzeylerde %100 aderans ile güçlü ve sürekli koruma sağlar.
- Kısa sürede uygulanır, çabuk kürlenir ve tek parça uygulama imkânı sunar; derz, bindirme veya detay gerektirmez.
- Tüm yüzey tiplerinde güvenle uygulanabilir.
- Karmaşık alanlarda dahi etkili ve kolay uygulanabilir.
- Yüksek mekanik dayanım ve delinme direnci sağlar, çatlak köprüleme özelliği ile yüzeyi korur.
- Sürekli su temasında güvenle kullanılabilir.
- Yüksek sıcaklıklarda yumuşama yapmaz; düşük sıcaklıklarda elastikliğini korur.
- Yüksek buhar geçirimsizliği sayesinde yüzeyde kabarma oluşmaz.
- Solventsiz formülü ile güvenli ve çevreye duyarlıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzeyler kuru, temiz, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır.
- Toz, yağ, gres, boya ve aderansı azaltan tüm kirler tamamen temizlenmelidir.
- Yüzey sıcaklığı min. +10°C olmalı; yüzey, çiy noktasının en az +3°C üzerinde tutulmalıdır.
- Çukur, çatlak, segregasyon ve benzeri kusurlar uygulama öncesinde epoksi esaslı tamir veya grout harcı ile düzeltilmelidir.
- Gerekli durumlarda bilyalama, frezeleme veya zımparalama gibi mekanik yüzey hazırlığı yapılmalı; yüzeyler endüstriyel vakum ile tozdan arındırılmalıdır.
- Yüzey aderansı $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, nem oranı $\leq \%4$ olmalıdır.
- Hazırlanan yüzeylere epoksi astar rulo ile uygulanır.
- Astar, yüzeyde sürekli ve boşluksuz bir film oluşturmalıdır.
- Poliürea uygulaması, astar uygulamasından 12-24 saat sonra yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama; sıcak uygulamaya uygun, yüksek basınçlı (2000-2250 psi) çift bileşenli püskürtme makineleri (Gama H30, Graco Reactor H-XP2 veya muadili) ile yapılmalıdır.
- Zemin ve duvarlara 2-4 geçiş, ıslak üzerine ıslak uygulanmalıdır.
- Kaplama kalınlığı her noktada minimum 2 mm olmalıdır.
- Kalınlık, numune plakalar veya kesit alınarak düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- İnce kalan alanlar ve tamiratlar ilk 5 saat içinde tamamlanmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzeyler en az 24 saat mekanik zorlamalardan korunmalıdır.
- Taze kaplama; su, çiy, toz, kir ve çözücülerden korunmalıdır.
- Islak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalı; negatif su basıncı bulunan alanlarda gerekli önlemler alınmalıdır.
- Karışım oranları değiştirilmemeli, $\pm\%2$ tolerans sağlayan ekipman kullanılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Saf Poliürea
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2174
HS (Gtip) Kodu	3909.50.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,05 gr/cm ³ \pm 0,05
Katı Madde	100%
Jelleşme Süresi	5-10 saniye
Kopma Uzaması	350%
Sertlik (Shore A)	70-75
Yırtılma Direnci	55-60
Taber Aşınma Dayanımı	>75 1000 devir
Çekme Dayanımı	$\geq 12 \text{ MPa}$
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Dokunma Kuruması	5 -10 Saniye
Katlar Arası Bekleme	Gerekmez
Tam Kuruma	≤ 24 saat
Uygulama Aletleri	Yüksek basınçlı, 2K püskürtme makinesi

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 mm için ortalama 1,1 / m² kg sarfiyat.

AMBALAJ: 420 kg SET (A: 200 kg varil, B:220 kg varil)

RAF ÖMRÜ +10°C ile +30°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H315** Cilt tahrişine neden olur. **H319** Ciddi göz tahrişine neden olur.**H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir.**H332** Solunması halinde zararlıdır. **H334** Solunması halinde solunum alerjisine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: **P260** Buhar/aerosolünü solumayınız. **P280** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız. **P302+P352** Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız. **P305+P351+P338** Göz ile temasında su ile durulayınız. **P342+P311** Solunum belirtilerinde doktora başvurunuz. **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

12 BITUMIX 1K

Bitüm Kauçuk Esaslı Tek Bileşenli Su Yalıtım Malzemesidir.

ÜRÜN TANIMI: Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, tek bileşenli yüksek elastikiyete sahip su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Bütün yatay ve düşey yüzeylerde,
- Temel istinat ve perde duvarlarda,
- Islak mekânlarda, kaplama malzemelerinin altına,
- Bodrum ve otopark üstüne dışardan,
- drenaj, atık su kanal ve kolektörlerde su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Eksiz ve kesintisiz bir yalıtım tabakası oluşturur.
- Kalıcı yüksek elastikiyete sahiptir. Kılcal çatlakları kapatır,
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Yanıcı ve zehirli maddeler ihtiva etmediğinden, kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Su bazlı ve soğuk uygulamalıdır, kısa sürede kurur.
- Fırça ve mala ile uygulanabilir.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI: Yüzey toz, boya, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır. Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçaqları varsa tamir edilmelidir. Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlama uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır. Beton yüzeylerdeki geniş boşluklar tamir veya grout harcı gibi malzemeler ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir. Yüzey hafif nemli olabilir fakat yüzeyde su birikintisi olmamalıdır.

ASTARLAMA: Uygulama yapılacak yüzey bitüm astarı ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Astarlama yapılmadan ürünün kullanımı önerilmez.

UYGULAMA ŞEKLİ: Ürün, hazırlanan yüzeye fırça ya da mala ile en az 2 kat ve önerilen tüketim miktarlarında uygulanmalıdır. Uygulamalar arası en az 5 saat beklenmeli ve tam kurumadan emin olunmalıdır. Geniş alan uygulamalarda polyster (40 gr/m²) file takviyesi tavsiye edilir. İkinci kat ilk kata dik olacak şekilde yapılmalıdır. Ürünün UV dayanımı olmadığı için uygulamadan sonra mutlaka üzerine kaplama yapılmalıdır. Ürün uygulanmış yüzeyler en fazla 3 gün içerisinde kapatılarak dış şartlara karşı korunmalıdır. Temel perde duvarları üzerine koruma uygulaması yapılmadan toprak dolgusu yapılmamalıdır. Yatayda yapılacak ürün uygulaması sonrasında bir sonraki işleme geçmeden önce tüm yüzeye polietilen örtü serilmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI: Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir. Metal yüzeylerde uygulanmaz. Ürüne yabancı malzeme ilave edilmemelidir. Yağmur sırasında veya yağış ihtimali olan koşullarda uygulama yapılmamalıdır. Dilatasyon derzleri ürün ile kapatılmamalı, yalıtım sürekliliği uygun dilatasyon bantları ile sağlanmalıdır. Katlar arası uygulamada önceki katın tam kuruması beklenmelidir. Ürün UV dayanımı değildir; kuruma sonrasında üzeri uygun bir kaplama ile kapatılmalıdır. Uygulanmış yüzeyler en geç 3 gün içinde kapatılarak dış etkilere karşı korunmalıdır. Temel perde duvarlarında, koruma yapılmadan toprak dolgusu uygulanmamalıdır. Kullanılan aletler kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Polimer modifiye bitüm kauçuk
İlgili Standart	EN-1504-2, EN 15814
Bayındırlık Poz No	04.626/07E
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Siyah / Koyu kahverengi
Yoğunluk	1,15 gr/cm ³ ± 0,05
Kuru Film Kalınlığı	1,5 – 2,0 mm (2 kat uygulamada)
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	2 -6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Üzerine dolgu yapmak için bekleme süresi	3 gün
Tam Kuruma	7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ²
Kopmada Uzama	>%150
Uygulama Aletleri	Bitüm fırçası, mala veya sprey

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

Tüketim: 2-3 kg/m² (2 kat uygulama için).

Ambalaj: 18 kg Plastik Kova.

Raf Ömrü: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine neden olabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P101 Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın.

P102 Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın.

P262 Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının.

P280 Koryucu eldiven ve göz/yüz koryucu kullanınız.

P403+P233 İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz.

P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

13 BITUMIX UV

Bitüm Kauçuk Esaslı UV Dayanımlı Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI: Bitüm Kauçuk esaslı, tek bileşenli, solvent içermeyen UV dayanımlı tam elastik su yalıtım malzemesi.

KULLANIM ALANLARI: Eğimli, yatay ve düşey tüm yüzeylerde beton, sıva, şap, bitümlü membran, şingil, metal ve ahşap gibi çeşitli yüzeylere uygulanabilen ürün, teras, çatı, temel, perde ve istinat duvarları ile ıslak hacimler, otopark üstü ve bodrum yalıtımında pozitif taraftan kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tam elastik bir üründür.
- Sürülerek uygulandığı yüzeylerde kuruduktan sonra eksiz ve su geçirmez bir kaplama oluşturur.
- -20°C ile +80°C arasındaki geniş sıcaklık aralığında özelliğini kaybetmez.
- UV dayanımlıdır.
- Teras, çatı ve dere gibi güneş ışığına maruz kalan alanlarda kullanıma uygundur.
- Toprak altı uygulamalara uygundur.
- Kuru veya hafif nemli, emici ya da emici olmayan yüzeylere çok iyi yapışır.
- Bitümlü membran, shingle gibi malzemelerin ek yerlerinde ve tamiratlarında kullanılabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyin, sağlam, kuru, temiz olmalı, gevsek parçalardan arındırılmış olması gerekmektedir.
- Yüzey bozuklukları uygun ürünlerle tamir edilmelidir. Köşe birleşim uygun şekilde pah yapılmalıdır. Dış köşeler kırılarak pahlanmalıdır. Yüzey yüksek basınçlı su ile temizlendikten sonra iyice kurutulmalı ve sonrasında uygulanmalıdır.

ASTARLAMA: Uygulama yapılacak yüzey, öncelikle bitüm astarı ile astarlanmalıdır ve astarın tamamen kurumasından sonra ürün uygulanmalıdır. Eğer bitüm astarı mevcut değilse, ürünün bir kısmı ayrı bir kaba alınarak üzerine ürün miktarının 4 katı su eklenip karıştırılarak astar hazırlanabilir. Her 1 m² yüzey için 40 g ürün ve 160 g su kullanılarak astar hazırlanmalıdır. Toplam astar tüketimi yaklaşık 200 g/m² olup, yüzey alanına göre bu oranlarda hazırlanmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, hazırlanan yüzeye fırça, rulo veya püskürtme yöntemiyle en az 2 kat uygulanmalıdır; katlar arasında en az 5 saat beklenmeli ve birinci kat tamamen kuruduktan sonra ikinci kat, birinci kata dik yönde sürülmelidir.
- Geniş alan uygulamalarında polyester file (40 g/m²) takviyesi önerilir.
- Astarlama işlemi yapıldıysa, astarın kuruması (yaklaşık 3 saat) beklendikten sonra birinci kat uygulanmalıdır.
- Uygulama ve uygulamadan sonraki 24 saat boyunca ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalı ve uygulama alanı yağmurdan korunmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Ürüne yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Katlar arası uygulamada önceki katın tam kuruması beklenmelidir.
- Eğer ürün üzerine kaplama yapılacaksa, uygulanmış yüzeyler en geç 3 gün içinde kapatılarak dış etkilere karşı korunmalıdır.
- Temel perde duvarlarında, koruma yapılmadan toprak dolgusu uygulanmamalıdır.
- Kullanılan aletler kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Polimer modifiye bitüm kauçuk
İlgili Standart	EN-1504-2, EN 15814
Bayındırlık Poz No	04.626/07E
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Siyah / Koyu kahverengi
Yoğunluk	1,15 gr/cm ³ ± 0,05
Kuru Film Kalınlığı	1,5 – 3,0 mm (2 kat uygulamada)
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Kopma Genleşme Yüzdesi	> %900
Dokunma Kuruması	2 - 6 saat
Yeniden Kat Atma	6 - 24 saat
Üzerine dolgu yapmak için bekleme süresi:	3 gün
Tam Kuruma	7 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ²
Kopmada Uzama	>% 150
Uygulama Aletleri	Bitüm fırçası, mala veya sprey

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,5 - 3 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ: 3 kg ve 18 kg Plastik Kova.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H315 Cilt tahrişine neden olabilir, H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, P262: Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, 280 Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, P403+P233 İyice havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Tehlike İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

14 BITUMIX 2K

Bitüm Kauçuk Esaslı Çift Bileşenli Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI: Polimer modifiyeli, bitüm kauçuk esaslı, çift bileşenli elastik su yalıtım malzemesi. Çatlak köprüleme özelliğine sahiptir ve pozitif taraftan uygulanır. Temel, perde duvar, bodrum, teras ve su basıncına maruz kalan yapılarda dayanıklı su yalıtımı sağlar.

KULLANIM ALANLARI: Bütün yatay ve düşey yüzeylerde, bodrum, temel, istinat ve perde duvarlarda, mutfak banyo gibi ıslak mekânlarda, kaplama malzemelerinin altına su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Derzsiz ve eksiz karşı su yalıtımı sağlar.
- Yanıcı ve zehirli maddeler içermediğinden kapalı yerlerde güvenle kullanılabilir.
- Fırça ve mala ile uygulanabilir. Kuru ve hafif nemli yüzeylerde uygulanabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey toz, boya, kalıp yağları ve diğer yapışmayı engelleyici maddelerden arındırılmalıdır.
- Gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçaqları tamir edilmelidir.
- Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.
- Beton yüzeylerde boşluklar tamir harcı veya grout ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hâle getirilmelidir.
- Yüzey hafif nemli olabilir; su birikintisi bulunmamalıdır.

ASTARLAMA: Uygulama yapılacak yüzey bitüm astarı ile astarlanmalı ve astar tam olarak kuruduktan sonra uygulamaya geçilmelidir. Astarlama yapılmadan ürünün kullanımı önerilmez.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, fırça veya mala ile en az 2 kat uygulanmalıdır.
- Katlar arası bekleme süresi en az 5 saat olmalıdır; ikinci kat birinci kata dik yönde uygulanmalıdır.
- Geniş alan uygulamalarında polyester file (40 gr/m²) takviyesi önerilir.
- Önerilen kalınlık ve sarfiyat:
- Basıncsız suya maruz alanlar: 2 mm (3 kg/m²)
- Geçici basınçlı su: 3 mm, fileli (4,5 kg/m²)
- Sürekli basınçlı su: 4 mm, fileli (6 kg/m²)
- 2 kat ile yeterli kalınlık sağlanamazsa 3. kat uygulanabilir.
- Karışımı yapılmış ürün 1 saat içinde kullanılmalıdır.
- Ürün UV dayanımı taşımadığından uygulama sonrası mutlaka uygun kaplama ile korunmalıdır.
- Uygulama sonrası yüzeyler en geç 3 gün içinde kapatılarak dış etkilere karşı korunmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Ürüne yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Yağmur sırasında veya yağış ihtimali olan koşullarda uygulama yapılmamalıdır.
- Dilatasyon derzleri ürün ile kapatılmamalı, yalıtım sürekliliği uygun dilatasyon bantları ile sağlanmalıdır.
- Katlar arası uygulamada önceki katın tam kuruması beklenmelidir.
- Ürün UV dayanımlı değildir; kuruma sonrasında üzeri uygun bir kaplama ile kapatılmalıdır.
- Uygulanmış yüzeyler en geç 3 gün içinde kapatılarak dış etkilere karşı korunmalıdır.
- Temel perde duvarlarında, koruma yapılmadan toprak dolgusu uygulanmamalıdır.
- Kullanılan aletler kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	A Bileşeni Bitüm kauçuk, B bileşeni Toz karışım
İlgili Standart	EN-1504-2, EN 15814
Bayındırlık Poz No	04.626/07E
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Siyah / Koyu kahverengi
Yoğunluk	1,20 gr/cm ³ ± 0,05
Kuru Film Kalınlığı	3 - 5 mm (2 kat uygulamada)
Uygulanacak Kat Sayısı	2-3 kat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Üzerine dolgu yapmak için bekleme süresi	3 gün
Tam Kuruma	7 gün
Su Geçirmezlik Sınıfı (EN 15814)	W2A
Uygulama Aletleri	Bitüm fırçası, mala veya sprey.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterilebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM:

- Şap ve ıslak hacimlerde (banyo, mutfak) seramik altına En az 1 mm kalınlık (~1 kg/m²)
- Zemin nemi ve basınçsız su: En az 2 mm kalınlık (~3 kg/m²)
- Geçici süreli basınçlı su (biriken zemin suları): 3 mm kalınlık, fileli uygulama (~4,5 kg/m²)
- Sürekli basınçlı su (yeraltı suyu): 4 mm kalınlık, fileli uygulama (~6 kg/m²)

AMBALAJ: 32 kg'lık set (24 kg sıvı 8 kg toz).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike ifadeleri: H315 Cilt tahrişine neden olabilir, H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önem ifadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, P262: Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, 280 Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, P403+P233 İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Tehlike İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

15 BITUMIX SOL

Bitüm Solvent Esaslı UV Dirençli Su Yalıtım Malzemesi

ÜRÜN TANIMI: Bitüm esaslı, solventli, tek bileşenli UV dirençli, elastik su yalıtım malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI:

- İstinat ve perde duvarlarında su yalıtımı amacıyla kullanılır.
- Zeminden gelen nem ve sızıntı suyuna karşı koruyucu olarak görev yapar.
- Betonarme teras çatılarının su geçirmezliğini sağlamak için tercih edilir.
- Balkonlarda ve gizli dere gibi detaylarda yağmur suyuna karşı bariyer oluşturur.
- Galeri, drenaj sistemleri ile atık su kanalları ve kolektör hatlarında izolasyon malzemesi olarak uygulanır.
- Açık su depoları ve havuzlarda suya ve neme karşı koruma sağlamak amacıyla kullanılır.
- Metal yüzeylerin paslanmaya karşı korunmasında uygulanabilir.
- Metal yüzeylerde bitüm esaslı membranların uygulanmasından önce astar kat olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI: Soğuk uygulanabilen, ısıtma veya inceltme gerektirmeyen, tuzlu suya dayanıklı, su ve neme karşı kesintisiz elastik tabaka oluşturan, her yüzeye güçlü yapışan, pozitif su basıncına dirençli, hızlı kuruyan ve sarkma yapmayan su yalıtım malzemesidir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey toz, boya, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçaqları varsa tamir edilmelidir.
- Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaya uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.
- Beton yüzeylerdeki geniş boşluklar tamir veya grout harcı gibi malzemeler ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Kullanıma hazırdır ve ısıtma ya da inceltme işlemi gerektirmez.
- Malzeme, düşük devirli mikser ile homojen bir kıvama gelinceye kadar karıştırılır.
- Yüzeye, bitüm fırçası, rulo, mala veya püskürtme cihazı kullanılarak iki kat halinde uygulanır.
- Her kat uygulama arasında en az 24 saat beklenmeli ve bir kat tam kurumadan diğerine geçilmemelidir.
- Hava koşullarına bağlı olarak, dokunma kuruması süresi yaklaşık 2 saattir.
- Uygulama sırasında, iki kat arasında su yalıtım filesi yerleştirilmesi tavsiye edilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Ürüne yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Katlar arası uygulamada önceki katın tam kuruması beklenmelidir.
- Kullanılan aletler kurumadan önce uygun solvent ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Bitüm esaslı solvent bazlı
İlgili Standart	EN-1504-2, EN 15814
Bayındırlık Poz No	10.300.2174
HS (Gtip) Kodu	3210.00.90.00.00
Renk	Siyah
Yoğunluk	0,95 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	4 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	24 -48 saat
Kopmada Uzama	>%300
Uygulama Aletleri	Fırçası, Rulo veya Püskürtme

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 - 2 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ: 17 kg Teneke Kova

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210** Isı ve alevden uzak tutun. **P261** Buharını solumayın. **P273** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331** Kusturmayın. **P501** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

16 BITUMIX DERZ

Bitüm Esaslı Sıcak Uygulamalı Tamir ve Derz Dolgu Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Modifiye asfalt ve polimer içeren, sıcak uygulamalı, esnekliği yüksek asfalt ve beton yüzeylerde kanallar ve çatlaklar için geliştirilmiş derz, tamir ve izolasyon malzemesidir.

UYGULAMA ALANLARI:

- Her türlü asfalt ve beton yüzeyde çatlak tamiri, derz dolgusu, kablo kanalı kaplaması ve küçük zemin tamirleri için uygundur.
- Barajlar, göletler gibi suya maruz kalan yapılar, menfezler, tüneller, betonarme istinat perdeleri, asfalt ve beton sahalarda, köprüler ve otoyollardaki zeminlerde kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Yüksek elastikiyeti sayesinde beton ve derz arasında kolaylıkla kullanılabilir.
- Ağır yük altında bile şeklini korur.
- Uygulandığı yüzeye çok iyi yapışır ve yerinden çıkmaz.
- Yüksek düşük sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Çimentolu ve asfalt gibi farklı yapısal zeminlere yapışır.
- 190°C sıcaklıkta kendiliğinden yayılır ve farklı uygulama yöntemleriyle uygulanabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam ve kuru olmalıdır. Zayıf parçalar çıkarılmalıdır.
- Nemli yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Derzler iyice temizlenmeli, tozdan arındırılmalıdır.
- Derz içinde dolgu derinliği sağlamak için dolgu malzemesine yapışmayan sıckattan etkilenmeyen bir malzeme kullanılmalıdır.
- Dolgu malzemesi olarak Keten veya PP halat, don tehlikesinin olmadığı ya da yüzey hareketliliğinin az olduğu zeminlerde kuru kum kullanılabilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Eritilen malzeme sıcak olarak çatlak veya derz boşluğuna sıcak olarak dökülmelidir.
- Büyük çaplı uygulamalarda sıcak malzemeye dayanıklı ve yalıtımlı pompalı sistemler tercih edilebilir.
- Soğuk havalarda yüzeylerin ısıtılması ve malzemenin sıcaklığını kaybetmeden uygulanması önerilir.
- Isıtma mutlaka yağ gömlekleli karıştırıcı, ısı kontrollü ekipmanlar ile yapılmalıdır.
- Eritme kazanına dökülen malzeme homojen bir şekilde ısıtılmalıdır.
- Karışım 180°C'ye kadar ısıtılır ve uygulama sırasında da bu sıcaklıklar korunur.
- Karıştırma düşük devirde yapılmalı ve sıcak malzemenin hava ile teması en aza indirilmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Gömlekteki yağ sıcaklığı 200°C geçmemelidir. İyi bir yapışma elde edebilmek için, özellikle soğuk havalarda bir bek alevi ile ısıtılması tavsiye edilir.
- Zemin eğimi %2 den fazla ise akmayı önlemek üzere, belli aralıklarla derze dik olarak engel çubuklarının yerleştirilmesi önerilir.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+35°C üzeri), yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar tiner ile temizlenmelidir.
- 10 mm'den dar derzler için önerilmez.
- Kirli, yağlı ve ıslak yüzeylerde kullanılmaz. Bu tür derzlerin uygulamadan önce temizlenmesi iyi bir yapışmanın sağlanması için önemlidir.
- Yüksek taşıma direncine rağmen çivili lastik, buz zinciri, sivri topuklu ayakkabılar zarar verebilir.
- Uygulama sırasında çevre sıcaklığı 10°C'den ve çiğlenme noktasından düşük olmamalıdır.
- Uygulama esnasında ürün içerisine solvent vb. yabancı madde girmeyiniz.
- Sıcak uygulama olduğu için yanıcı ve parlayıcı iş elbiseleri ile çalışmayınız.
- Maske, eldiven, gözlük kullanınız. İş güvenliği kurallarına uyunuz.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Modifiye bitüm esaslı
İlgili Standart	TS EN 14188-1
Bayındırlık Poz No	10.300.2181
HS (Gtip) Kodu	2715.00.00.00.00
Renk	Siyah
Yoğunluk	1,2 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulama Sıcaklığı	160°C - 200°C (200°C'yi geçmemelidir.)
Akma	≤ 3 mm
Yumuşama Noktası (R&B)	≥ 90°C
Düşük Sıcaklık Davranışı (-20°C)	Çatlama yok
Yapışma	Beton ve asfalta mükemmel
Trafiğe Açma Süresi	1 gün
Sertlik	A30±10
Penetrasyon	1,5 ± 0,5 mm
Asfalt Uyumluluğu	Geçer
Hareket Esnekliği	%25
Sıcakta Akma	1,2 ± 0,5 mm

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Derz ölçülerine bağlıdır (örn. 1x1 cm ~0,28 kg/m).

Derz genişliği ve derinliğine bağlıdır.

(örn. 1x1 cm ~0,28 kg/m; 2x8 cm ~2,24 kg/m).

AMBALAJ: 20 kg plastic kova ya da karton ambalajda

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H315 Cilt tahrişine neden olabilir, H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, P102: Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, P262: Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, 280: Koriyucu eldiven ve gözyüz koruyucu kullanınız, P403+P233 İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Tehlike İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

17 ELASTICO UNDERTILE

Elastomerik Akirlik Likit Su Yalıtım Kaplaması

ÜRÜN TANIMI: Elastomerik akrilik reçine esaslı, süper elastik, su bazlı, tek bileşenli, çatlak köprüleme özellikli likit su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI: Özellikle ıslak hacimler banyo wc balkon gibi yüzeylerde seramik ve şap altı su yalıtım malzemesi olarak geliştirilmiştir

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır.
- Fırça ya da rulo ile direkt uygulanabilir.
- Ürünün bir kısmı kullanıldıktan kalan kısmı saklanıp sonrasında başka alanlarda kullanılabilir

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzeş toz, boya, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeşdeki gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçakları varsa tamir edilmelidir.
- Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlamaş uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.
- Beton yüzeylerdeki geniş boşluklar tamir veya grout harcı gibi malzemeler ile doldurulmalı ve yüzeş düzgün hale getirilmelidir.
- Yüzeş hafif nemli olabilir fakat yüzeşde su birikintisi olmamalıdır.

ASTARLAMA:

- Çimento esaslı yüzeyler Elastico Astar ile astarlanmalıdır.
- Metal ve eski bitümlü (ziftli) yüzeyler Sentetik astar ile astarlanmalıdır.
- Astar iyice karıştırıldıktan sonra tek kat olarak uygulanır. Ürün uygulamasına en az 6 saat sonra geçilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Uygulama öncesi ürün düşük devirli mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.
- Ürün inceltirmeden en az 2 kat uygulanır (rulo, fırça veya airless püskürtme ile).
- Katlar birbirine dik doğrultuda sürülür.
- İkinci kat, birinci kat uygulama tamamen kuruduktan sonra (yüzeş dokunma kurumasını sağladıktan sonra) uygulanır.
- İnce çatlaklar, dilatasyonlar, duvar-zemin birleşimleri, köşeler ve kenarlar birinci kat taze iken polyester taşıyıcı keçe ile donatılır.
- Teras çatılarda birinci kat taze iken tüm yüzeşde polyester keçe serilir ve üzerine malzeme iyice yedirilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan sonraki ilk 48 saat yağmur, don ve direkt güneşten korunmalıdır.
- Sürekli su göllenen yüzeylerde uygulama önerilmez.
- Astar uygulaması yapılmadan uygulama önerilmez
- Bu talimatlara uyulduğu takdirde malzeme maksimum performans gösterir ve uzun ömürlü su yalıtımı sağlar.
- Kullanılan aletler kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Elastomerik akrilik reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	27.593.1005
HS (Gtip) Kodu	3209.10.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,5 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat (çapraz uygulamalı)
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	3 -6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Üzerine dolgu yapmak için bekleme süresi	1 gün
Tam Kuruma	7 gün
Üzerine Kaplama (Seramik)	≥ 24 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	≥ 1,0 mm
Kopma Uzaması	≥ %250
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
UV Dayanımı	Sınırlı

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağılı olarak değışkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,50 - 2,00 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ: 3,50 kg ve 20 kg Plastik Kova.

RAF ÖMRÜ +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315** Cilt tahrişine neden olabilir, **H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **280** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kapağı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

18 ELASTICO UV

UV Dayanımlı Likit Su Yalıtım Kaplaması

ÜRÜN TANIMI: Elastomerik akrilik reçine esaslı, UV dayanımı yüksek, süper elastik, su bazlı, tek bileşenli, çatlak köprüleme özelliğine sahip, kullanıma hazır likit su yalıtım membranıdır. Kurduğunda yüzeye tam yapışan, esnek ve dikişsiz bir su yalıtım tabakası oluşturur.

KULLANIM ALANLARI:

- Betonarme yüzeyler,
- Demir, çelik, çinko, galvaniz sac ve alüminyum gibi metal yüzeyler,
- Dikey, yatay ve eğimli yüzeyler,
- Poliüretan köpük yüzeyler,
- PVC saçak ve benzeri yapı elemanları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenli, kullanıma hazır,
- Su bazlı, solvent içermez, yüksek UV dayanımı,
- Süper elastik yapı (%300+ elastikiyet),
- Çatlak köprüleme kabiliyeti, dikişsiz ve ek yeri oluşturmayan kaplama,
- Düşey yüzeylerde akma yapmaz,
- Metal ve farklı yüzeylere yüksek aderans,

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey toz, boya, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçakları varsa tamir edilmelidir.
- Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlama uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.
- Beton yüzeylerdeki geniş boşluklar tamir veya grout harcı gibi malzemeler ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Yüzey hafif nemli olabilir fakat yüzde su birikintisi olmamalıdır.

ASTARLAMA:

- Çimento esaslı yüzeyler Elastico Astar ile astarlanmalıdır.
- Metal ve eski bitümlü (ziftli) yüzeyler Sentetik astar ile astarlanmalıdır.
- Astar iyice karıştırıldıktan sonra tek kat olarak uygulanır.
- Ürün uygulamasına en az 6 saat sonra geçilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Uygulama öncesi ürün düşük devirli mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.
- Ürün inceltilmeden en az 2 kat uygulanır (rulo, fırça veya airless püskürtme ile).
- Katlar birbirine dik doğrultuda sürülür.
- İkinci kat, birinci kat uygulama tamamen kuruduktan sonra (yüzey dokunma kurumasını sağladıktan sonra) uygulanır.
- İnce çatlaklar, dilatasyonlar, duvar-zemin birleşimleri, köşeler ve kenarlar birinci kat taze iken polyeester taşıyıcı keçe ile donatılır.
- Teras çatılarda birinci kat taze iken tüm yüzeye polyeester keçe serilir ve üzerine malzeme iyice yedirilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan sonraki ilk 48 saat yağmur, don ve direkt güneşten korunmalıdır.
- Sürekli su göllenen yüzeylerde uygulama önerilmez.
- Astar uygulaması yapılmadan uygulama önerilmez
- Bu talimatlara uyulduğu takdirde malzeme maksimum performans gösterir ve uzun ömürlü su yalıtımı sağlar.
- Kullanılan aletler kurmadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Ürün Yapısı	Elastomerik akrilik reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	27.593.1002
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.00
Renk	Beyaz, Gri, Kiremit, Yeşil
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat (çapraz uygulamalı)
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	3 -6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Üzerine Kaplama (Seramik)	≥ 24 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	≥ 1,5 mm
Kopma Uzaması	≥ %300
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
UV Dayanımı	Yüksek

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,50 – 2,00 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ: 3,50 kg ve 20 kg Plastik Kova.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H315 Cilt tahrişine neden olabilir, H319 Ciddi göz tahrişine eden olabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, P102: Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın, P262: Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, 280: Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, P403+P233 İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Tehlike İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

19 ELASTICO MS POLİMER

UV Dayanımlı MS Polimer Su Yalıtım Kaplaması

ÜRÜN TANIMI: Süper elastik yapıda, UV direnci yüksek, güneş ışınlarını çok iyi yansıtan parlakta kullanıma hazır su yalıtım malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Betonarme yüzeyler,
- Demir, çelik, çinko, galvaniz sac ve alüminyum gibi metal yüzeyler,
- Dikey, yatay ve eğimli yüzeyler,
- Poliüretan köpük yüzeyler,
- PVC saçak ve benzeri yapı elemanları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenli, kullanıma hazır,
- Su bazlı, solvent içermez,
- Yüksek UV dayanımı,
- Süper elastik yapı (%300+ elastikiyet),
- Çatlak köprüleme kabiliyeti,
- Dikişsiz ve ek yeri oluşturmayan kaplama,
- Düşey yüzeylerde akma yapmaz,
- Metal ve farklı yüzeylere yüksek aderans.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey toz, boya, kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici malzemelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçaqları varsa tamir edilmelidir.
- Sivri uçlar ve yatay/düşey ek yerleri gibi çatlama uygun bölgeler pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.
- Beton yüzeylerdeki geniş boşluklar tamir veya grout harcı gibi malzemeler ile doldurulmalı ve yüzey düzgün hale getirilmelidir.
- Yüzey hafif nemli olabilir fakat yüzde su birikintisi olmamalıdır.

ASTARLAMA:

- Çimento esaslı yüzeyler Elastico Astar ile astarlanmalıdır.
- Metal ve eski bitümlü (ziftli) yüzeyler Sentetik astar ile astarlanmalıdır.
- Astar iyice karıştırıldıktan sonra tek kat olarak uygulanır.
- Ürün uygulamasına en az 6 saat sonra geçilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Uygulama öncesi ürün düşük devirli mikser ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.
- Ürün inceltilmeden en az 2 kat uygulanır (rulo, fırça veya airless püskürtme ile).
- Katlar birbirine dik doğrultuda sürülür.
- İkinci kat, birinci kat uygulama tamamen kuruduktan sonra (yüzey dokunma kurummasını sağladıktan sonra) uygulanır.
- İnce çatlaklar, dilatasyonlar, duvar-zemin birleşimleri, köşeler ve kenarlar birinci kat taze iken polyeester taşıyıcı keçe ile donatılır.
- Teras çatılarda birinci kat taze iken tüm yüzeye polyeester keçe serilir ve üzerine malzeme iyice yedirilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamadan sonraki ilk 48 saat yağmur, don ve direkt güneşten korunmalıdır.
- Sürekli su göllenen yüzeylerde uygulama önerilmez.
- Astar uygulaması yapılmadan uygulama önerilmez.
- Bu talimatlara uyulduğu takdirde malzeme maksimum performans gösterir ve uzun ömürlü su yalıtımı sağlar.
- Kullanılan aletler kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Elastomerik akrilik reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	27.593.1002
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.00
Renk	Beyaz,
Yoğunluk	1,2 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat (çapraz uygulamalı)
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	3-6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Üzerine Kaplama (Seramik)	≥ 24 saat
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	≥ 1,5 mm
Kopma Uzaması	≥ %300
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme
UV Dayanımı	Yüksek

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,50 - 2,00 kg/m² (2 kat uygulama için)

AMBALAJ: 18 kg Plastik Kova.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H315 Cilt tahrişine neden olabilir, H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir. H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **280:** Koruyucu eldiven ve göz/üzü koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

20 THERMO WALL

Isı Yalıtım Boyası

ÜRÜN TANIMI: Akrilik emülsiyon esaslı, mat görünümlü, özel kürecikler sayesinde ısı yalıtımı sağlayan, düşük ısı iletkenliğine sahip, buhar geçirgen, su bazlı ve yüksek performanslı iç ve dış cephe boyasıdır.

UYGULAMA ALANLARI:

- İç ve dış cephe duvar yüzeyleri,
- Sıva, kireç, briket, gazbeton, sunta, ahşap vb. yapı elemanları,
- Daha önce boyanmış ve renk kaybına uğramış yüzeyler.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Radyan ısı geçişini azaltarak enerji tasarrufuna katkı sağlar.
- Atmosfer koşulları, çevresel kirlilik ve UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Sürtme ve darbelerle karşı yüksek mukavemet gösterir.
- Nem ve küf oluşumunu engeller.
- Su ve ses yalıtımına katkı sağlar.
- Kir tutmaz, kolay temizlenir.
- Uygulaması kolaydır, işçilik maliyeti düşüktür.
- Geç tutuşurluk ve yanmazlık özelliklerine sahiptir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Boya uygulanacak yüzeyler kirden, yağdan, pastan, gevşek kısımlardan ve diğer yabancı malzemelerden arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeydeki pürüzler raspa yapılarak temizlenmelidir.
- Çatlaklar akrilik esaslı macun ile tamir edilmelidir.
- Uygulama sırasında yüzey ve ortam sıcaklığının en az +5°C ve en çok +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Yüzeye uygun astar uygulandıktan sonra (uygun iç cephe ya da dış cephe astarı) 4 saat kurumaya bırakılır.
- Ürün kullanıma hazırdır, seyreltilmez. Boyayı kullanmadan önce iyice karıştırınız ve boyayı başka marka bir boya ile karıştırmayınız.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanmadan önce iyice karıştırılmalıdır.
- Dış cephe uygulamalarında ürün inceltmeden rulo veya fırça ile tercihe göre 2-3 kat uygulama yapılabilir.
- İç cephe uygulamalarında renk ve kapatıcılığa göre 1 ya da 2 kat olarak uygulanmalıdır.
- Çatı uygulamalarında 2 - 3 kat uygulama yapılması tavsiye edilir.
- Her katın bir önceki kata dik şekilde boyanması tavsiye edilir.
- Kuruma süreçleri gözetilerek uygulama yapılabilir.
- İlk kat kuruduktan sonra ikinci ve üçüncü kat uygulama yapılmalıdır.
- İki kat uygulama arası en az 4 saat olmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Astar uygulaması yapılmadan uygulama önerilmez.
- Kullanılan aletler kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Akrilik Emülsiyon
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	15.540.1330
Gtip (HS) Kodu	3209.10.00.00.00
Renk	Beyaz
Yoğunluk	0,7 kg/lt ±0.15
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C ile +35 °C
Viskozite (25 °C, mPa-s)	12.500 – 13.500
Güneş ışığını soğurganlık değeri (a)	Min. 0,80

Isı İletkenlik Katsayısı (W/mK) 0,060- 0,080

Katlar Arası Bekleme Süresi 4 saat

Tam Kuruma Süresi 3 Gün

Uygulama Aletleri Fırça, rulo, püskürtme

* Bu değerler 23°C ve %50 bağıl nemdeki laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Şantiye koşullarındaki sıcaklık ve nem farklılıklarına bağlı olarak değerler değişebilir.

SARFIYAT:

İç cephe uygulamalarında: 0,300 L/m² (Tek katta)

Dış cephe yalıtım amaçlı = 2 L/m² (Çift Katta, 2 mm kalınlıkta)

AMBALAJ: 15 L plastik Kova .

UYGULAMA ALETLERİ: Fırça, rulo.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C' arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315** Cilt tahrişine neden olabilir, **H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçınınız, **280** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Tehlike İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

21 FULL FLEX 2K

Çift Bileşenli Tam Elastik Su Yalıtım Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Çimento esaslı polimer emülsiyon modifiyeli iki bileşenli tam elastik, su yalıtım harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI:

- Tüm yapılarda iç ve dış mekânlarda, düşey ve yatay yüzeylerde kullanılır.
- Yüzme havuzları, su depoları, teraslar, balkonlar, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak hacimlerde seramik altı su yalıtım malzemesi olarak uygulanır.
- Temel ve istinat duvarları gibi mühendislik yapılarında, suyun geldiği yönden (pozitif taraftan) uygulanır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Yüksek elastikiyet özelliği sayesinde çatlak köprüleme kabiliyeti yüksektir.
- Çimento esaslı yüzeylere mükemmel aderans sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey; temiz, sağlam, düzgün ve nemli olmalıdır. Yağ, toz, gevşek parçalar ve yapışmayı engelleyici maddeler yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluklar ve boşluklar, uygulamadan en az 24 saat önce uygun tamir harçları ile onarılmalıdır.
- Dikey ve yatay köşeler pah yapılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, yüzey üzerinde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Her bir kat uygulaması için, 10 kg sıvı bileşen üzerine 20 kg toz bileşen yavaşça ilave edilerek düşük devirli bir mikser ile yaklaşık 2-3 dakika homojen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılır.
- Karışım 2 dakika dinlendirildikten sonra uygulamadan önce tekrar karıştırılır.
- Karışıma su veya yabancı bir madde ilave edilmemelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün fırça veya mala ile en az 2 kat halinde uygulanır.
- Katlar birbirine dik yönde sürülmelidir.
- Katlar arasında en az 5 saat beklenmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki ilk 24 saat boyunca ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Yağmur, don ve direkt güneş ışığından korunmalıdır.
- Ahşap, sunta, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı kullanılmaz.
- Direkt güneş ışığına ve rüzgâra maruz bırakılmamalıdır.
- Dilatasyon derzleri ürün ile kapatılmamalı; bu bölgelerde uygun dilatasyon bantları kullanılmalıdır.
- ıslak hacimlerde köşe ve birleşim noktaları köşe yalıtım bantları ile desteklenmelidir.
- Uygulanmış yüzeyler en az 3 gün boyunca don, güneş ve hava akımından korunmalıdır. Gerekirse yüzey nemli tutulmalıdır.
- Mekanik darbelerle açık alanlarda ürün üzerine seramik, şap vb. koruyucu kaplama yapılmalıdır.
- Seramik gibi kaplama uygulamalarına en erken 24 saat sonra geçilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Çimento esaslı polimer emülsiyon modifiyeli
İlgili Standart	TS EN 14891, EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	15.270.1008
HS (Gtip) Kodu	3824.50.90.00
Renk	Gri (karışım)
Yoğunluk	1,60 ± 0,05 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +30°C
Uygulanabilecek Kat Sayısı	2-3 kat
Harcın kullanılabilme süresi	En fazla 2 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	En az 5 saat
Üzerine uygulama için bekleme süresi	En az 1 gün
Tam Kürlenme / Su Geçirimsizlik	7 gün
Tam Kuruma Süresi	En az 2 gün
Yapışma Dayanımı	≥0,50 N/mm ²
Çatlak Köprüleme	≥1,50 mm
Kapiler su emme	≤0,10 kg/m ² h0,5
Uygulama Aletleri	Fırça, mala.

* Bu değerler 23 °C ve %50 bağıl nemdeki laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Şantiye koşullarındaki sıcaklık ve nem farklılıklarına bağlı olarak değerler değişebilir.

SARFIYAT: 3,0-3,5 kg/m² (2 mm uygulama kalınlığı için)

AMBALAJ: 20 kg toz bileşen (kraft torba), 10 kg sıvı bileşen (plastik bidon)
RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur.**H318:** Ciddi göz hasarına neden olur. **H335:** Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Tozunu solumaktan kaçınınız. **P280:** Koruyucu eldiven, gözyüzü koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız. **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. **P305 + P351 + P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız. **P310:** Derhal ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ni veya doktora başvurunuz. **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

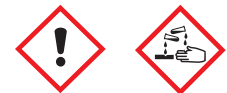
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

22 SEMI FLEX 2K

Çift Bileşenli Yarı Elastik Su Yalıtım Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Çimento esaslı polimer emülsiyon modifiyeli iki bileşenli, yarı elastik, su yalıtım harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI:

- Tüm yapılarda, özellikle balkon, banyo, tuvalet ve mutfak gibi ıslak mekânlarda, seramik altı su yalıtım malzemesi olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Seramik uygulamasına hızlı geçiş imkânı sağlar.
- Kaplama altında oluşabilecek rötne ve kılcal çatlakları köprüleme özelliğine sahiptir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüze; temiz, sağlam, düzgün ve nemli olmalıdır.
- Yağ, toz, gevşek parçalar ve yapışmayı engelleyici maddeler yüzeyden tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki önemli bozukluklar ve boşluklar, uygulamadan en az 24 saat önce uygun tamir harçları ile onarılmalıdır.
- Dik ve yatay köşeler pah yapılmalıdır. Uygulama öncesinde yüzey temiz su ile ıslatılmalı, yüzey üzerinde serbest su kalmamasına dikkat edilmelidir.

KARIŞIM HAZIRLIĞI: Her bir kat uygulaması için; 5 kg sıvı bileşen içerisine 20 kg toz bileşen, yavaş yavaş ilave edilerek düşük devirli bir karıştırıcı (maks. 400–500 dev/dk) ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar yaklaşık 2-3 dakika karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan karışım 2 dakika dinlendirildikten sonra, uygulama öncesinde kısa süre tekrar karıştırılmalıdır.
- Ürün; fırça veya mala yardımıyla, tüm yüzeye en az 2 kat halinde uygulanmalıdır.
- Her bir kat, bir önceki kata dik doğrultuda sürülmelidir.
- Katlar arasında en az 6 saat beklenmeli, bir sonraki kat uygulamasına önceki katın yüzey kuruması tamamlandıktan sonra geçilmelidir.

UYGULAMA KOŞULLARI:

- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki ilk 24 saat boyunca, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +30°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulama süresince ve kurlenme aşamasında ürün; yağmur, don, direkt güneş ışığı ve rüzgâr gibi olumsuz dış etkenlerden korunmalıdır.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Ahşap, sunta, kontrplak ve metal yüzeylerde uygulanmaz.
- Negatif su basıncına karşı kullanılmaz.
- Direkt güneş ışığına ve rüzgâra maruz bırakılmamalıdır.
- Dilatasyon derzleri ürün ile kapatılmamalı; bu bölgelerde uygun dilatasyon bantları kullanılmalıdır.
- Islak hacimlerde köşe ve birleşim noktaları köşe yalıtım bantları ile desteklenmelidir.
- Uygulanmış yüzeyler en az 3 gün boyunca don, güneş ve hava akımından korunmalıdır. Gerekirse yüzey nemli tutulmalıdır.
- Mekanik darbelere açık alanlarda ürün üzerine seramik, şap vb. koruyucu kaplama yapılmalıdır.
- Seramik gibi kaplama uygulamalarına en erken 24 saat sonra geçilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Esası	Çimento esaslı polimer emülsiyon modifiyeli
İlgili Standart	TS EN 14891, EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	15.270.1006
HS (Gtip) Kodu	3824.50.90.00
Renk	Gri (karışım)
Yoğunluk	1,60 ± 0,05 kg/lt
Uygulama Sıcaklığı	+5°C / +30°C
Uygulanabilecek Kat Sayısı	2 kat
Harcın Kullanılabilme Süresi	En fazla 2 saat
Katlar Arası Bekleme Süresi	En az 5 saat
Üzerine uygulama için bekleme süresi	En az 1 gün
Tam Kurlenme / Su Geçirimsizlik	7 gün
Tam Kuruma Süresi	En az 2 gün
Yapışma Dayanımı	≥0,50 N/mm ²
Çatlak Köprüleme	≤0,75 mm
Kapiler su emme	≥0,10 kg/m ² h0,5
Uygulama Aletleri	Fırça, mala.

* Bu değerler 23 °C ve %50 bağıl nemdeki laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Şantiye koşullarındaki sıcaklık ve nem farklılıklarına bağlı olarak değerler değişebilir.

SARFIYAT: 3,5 - 4 kg/m² (2 mm ve 2 kat uygulama kalınlığı için)

AMBALAJ: 20 kg toz ve 5 kg sıvı bileşen.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur. **H318:** Ciddi göz hasarına neden olur. **H335:** Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Tozunu solumaktan kaçınınız. **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız. **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız. **P305 + P351 + P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız. **P310:** Derhal ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİ'ni veya doktora başvurunuz. **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

23 CRS MORTAR

Kristalize Su Yalıtım Harcı

ÜRÜN TANIMI: Çimento esaslı, negatif ve pozitif su basıncına dayanıklı, doğrudan beton yüzeylere uygulanan, su ile reaksiyona girdiğinde kristalize yapı oluşturup beton içine nüfus ederek su yalıtımı sağlayan harçtır.

UYGULAMA ALANLARI:

- İç ve dış cephede, eski veya yeni tüm yapısal olarak sağlam beton yüzeylerin Yatay ve düşey uygulamalarında,
- Bodrumlar, asansör çukurları, su depoları, yüzme ve süs havuzları, betonarme borular, rögar ve betonarme altyapı malzemelerde, toprak altında ve toprak üstünde kalan yapıların negatif ve pozitif yönden su yalıtımında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Betonu ve donatıyı suyun korozif etkilerinden korur.
- Taze beton yüzeylere uygulandığında hidrasyon sürecini yavaşlatır ve rötre çatlağı oluşumunu azaltır.
- İçme suyu kullanımına uygundur.
- Betona karşı 5 bar su basıncına dayanıklıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Islak Harç:** 20 kg Ürün tozu 6,4-7,0 lt su üzerine yavaşça boşaltılarak homojen hale gelinceye kadar düşük devirli mikser ile karıştırılmalıdır.
- Uygulamaya harç 2 dk. bekletilerek geçilmelidir. Uygulama yapmadan tekrar karıştırınız. Malzeme hazırlarken harcın 20 dakika içerisinde sertleştiği göz önünde bulundurulmalıdır.
- Hazırlanan harç, yüzeye fırça ya da uygun püskürtme aletiyle en az 2 kat uygulanmalıdır.
- Kuru Serpme (Negatif yönden):** Taze beton dökülüp sonra biraz kendine çekince Ürün beton üzerine doğrudan serpilir. Ürün serpilmiş beton, tepsi perdah makinesi kullanılarak iyice yedirilir.
- Kuru Serpme (Pozitif yönden):** Beton dökülmeden hemen önce ürün beton dökülecek yere serpilir ve üzerine beton dökülür.

UYGULAMA KOŞULLARI:

- Katlar homojen ve düzgün olmalı, birinci kat kuruduktan sonra ikinci kat birinciye dik doğrultuda uygulanmalıdır. Katlar arasında 6 saat beklenmelidir.
- Uygulama öncesi yüksek su dayanımı ve kimyasallara karşı Kristalize su yalıtım harcı özel astarı hem beton yüzeye hem katlar arasına uygulanmalıdır.
- Kuruma tamamlandığında günde 3 defa olmak üzere 5 gün ıslatılır.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Ürün kaplaması sertleştikten sonra günde 3 defa olmak üzere 3 gün ıslatılmaya devam edilir. Böylece kristallerin yapı içerisine tam olarak nüfus etmesi ve çalışması sağlanır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 48 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +30°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Çimento esaslı
İlgili Standart	EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	15.455.1200
HS (Gtip) Kodu	3824.50.90.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat (çapraz uygulamalı)
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Uygulama kalınlığı	2-3 mm
Uygulanabilecek Kat Sayısı	En az 2 kat
Harcın kullanılabilme süresi:	20 dk
Dokunma Kuruması	3 -6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	5 gün
Yapışma Dayanımı	≥0,80 N/mm ²
Çatlak Köprüleme Kabiliyeti	≤0,40 mm Statik mikro çatlaklar ≤ 0,4 mm
Kapiler su emme	≤0,10 kg/m ² h0,5
Uygulama Aletleri	Fırça, püskürtme, mala, perdah makinesi

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Rutubete karşı 2 kat uygulama için 2 kg/m²
Basıncsız suya karşı 2 kat uygulama için 3 kg/m²
Basıncılı suya karşı 3 kat uygulama için 6 kg/m²
Kuru serpme 3-3,5 kg/m²

AMBALAJ: 20 kg Kraft torbada.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H318:** Ciddi göz hasarına neden olur, **H335:** Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Tozunu solumaktan kaçının, **P280:** Koruyucu eldiven/gözlük kullanın, **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabunla yıkayın, **P305 + P351 + P338:** Göz ile temas halinde su ile durulayın, **P310:** Derhal doktora başvurun, **P501:** İçeriği/kabı mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

24 PLUG MORTAR

Şok Tıkaç Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Çimento esaslı, ani priz alan, aktif su kaçaklarının yalıtımında ve onarımında kullanılan, aderansı yüksek, kullanıma hazır şok prizli tıkaça harcıdır.

UYGULAMA ALANLARI: İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey uygulamalarda, temellerde, bodrumlarda, istinat duvarlarında, çimento bazlı veya brüt beton yüzeylerde, asansör boşluklarında, havuzlarda, su depolarında ve beton borulardaki delik veya derin çatlaklardan basınçla veya sızıntı halinde gelen su kaçaklarının kesilmesinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Çok hızlı mukavemet kazanır. Uygulaması kolaydır.
- Basınca karşı dayanımı yüksektir.
- Suyun geliş yönünün tersi istikamette genişterek, hızlı priz alır ve su gelişini durdurur.
- 15 dakika sonra üzerine yalıtım malzemeleri uygulanabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyecek yağ, kir, çamur gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Çatlak, boşluk veya aktif su kaçağının olduğu sızıntı noktaları sağlam zemine kadar açılmalıdır.
- Uygulama öncesinde yüzeylerin temizlenmiş ve hafif nemlendirilmiş olmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Su kaçağı olan çatlaklar ve delikler, uygulamadan önce 2 cm genişlik ve derinliğinde veya sağlam zemine ulaşana kadar kazınmalıdır.
- Ürün malzemesi toz halinde veya su ile karıştırılarak elinizle konik bir şekle getirilir.
- Su kaçağının bulunduğu bölgeye tek bir hareketle bastırılarak ve en az 1 dakika elinizi sabit tutarak sızıntı durdurulur.
- Malzemeye yabancı madde ilave etmeyiniz.

Harç uygulaması: Toz halindeki Ürün (1 kg toz / 0,2-0,3 litre su), belirtilen miktarda su ile doldurulmuş temiz kap içine, doldurulacak alanın büyüklüğüne yetecek miktarda ilave edilir. Homojen bir karışım elde edilene kadar, elle veya spatula ile karıştırılır. Bu işlem sırasında mutlaka lastik eldiven giyilmelidir. Uygulama işlemi dıştan içe doğru yapılmalıdır. Priz almaya başlar başlamaz hazırlanan harç açılan deliğe elle şekillendirilerek tek bir hamlede tıkanacak bölgeye sıkıca bastırılmalı ve sertleşene kadar tutulmalıdır. Ürün ani priz aldığından 1 dakika içinde işlem tamamlanmalıdır. Donmuş veya prizini tamamlamış harç üzerine su ilavesi yapılmamalıdır. Derin delikler birden fazla katman halinde uygulanarak tıkanabilir.

UYGULAMA KOŞULLARI:

- Uygulama sırasında zemin, rüzgârdan ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama sonrası harç uygulama yüzeyi 15 dakika süresince nemlendirilerek soğutulmalı ve kürlenmelidir. Gaz beton bloklarda uygulanmaz.
- Şok tıkaç esnek değildir. Daha sonra titreşime maruz kalan alanlarda, hareket veya oturma gözlenen alanlarda çatlama yapabilir. Hareket etmeye müsait veya genel çatlak olan yüzeylerde uygulanmaz.
- Soğuk havadaki uygulamalarda, malzemenin işlenebilirliğini en üst düzeye çıkartmak için, ambalajlar +20°C - +25°C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir. Çok yüksek su basıncında akıntı deliğinin ağzına hortum koyarak su basıncını azaltıp uygulama yapılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Esası	Çimento esaslı
İlgili Standart	EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.610/1
HS (Gtip) Kodu	3824.50.90.00.00
Renk	Gri
Karışım oranı	1 kg ürün/yaklaşık 0,28-0,30 L su
Yoğunluk (toz)	1,40 ± 0,05 kg/Lt
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +30°C
Uygulanabilirlik Süresi	30 - 60 saniye
Priz Başlangıcı	10 -30 saniye
Priz Sonu	≤ 1 dakika
Basınç Dayanımı (28 gün)	≥ 30 MPa
Eğilme Dayanımı	≥ 5 MPa
Aderans Dayanımı	≥ 1,5 MPa
Çatlak Köprüleme	Statik çatlaklarda ≥ 0,3 mm
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Uygulama aletleri	Mala, spatula, fırça.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

SARFIYAT: 1,7-2,0 kg toz (1 litre taze harç için)

AMBALAJ: Ambalaj: 5 kg plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H318:** Ciddi göz hasarına neden olur, **H335:** Solunum yolu tahrişine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Tozunu solumaktan kaçının, **P280:** Koruyucu eldiven/gözlük kullanın, **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabunla yıkayın, **P305 + P351 + P338:** Göz ile temas halinde su ile durulayın, **P310:** Derhal doktora başvurun, **P501:** İçeriği/kabı mevzuata uygun bertaraf edin.

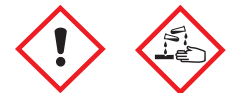
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

25 CRS 100

Kristalize Beton katkısı.

ÜRÜN TANIMI: Beton bünyesinde kristal yapı oluşturarak kapiler boşlukları dolduran, betonun su geçirgenliğini kalıcı olarak azaltan, pozitif ve negatif su basıncına karşı etkili, sıvı formda kristalize beton katkısıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Temel, perde ve kuyu temel betonları,
- Fore kazıklı temeller,
- Yer altı yapıları (otoparklar, tüneller, metro ve menfezler),
- İçme suyu ve atık su depoları, arıtma tesisleri,
- Yüzme havuzları ve sarnıçlar,
- Barajlar, sulama kanalları ve kütle betonlar,
- Deniz yapıları,
- Prekast beton elemanlar,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Betonun kapiler boşluklarında ve mikro çatlaklarında (~0,4–0,5 mm'ye kadar) kristal oluşumu sağlayarak kalıcı su geçirimsizliği sağlar.
- Hem pozitif hem negatif su basıncına karşı etkilidir.
- Hidrostatik basınç altında dahi aktif kalır.
- Sülfat ve klorür iyonlarının beton içerisine nüfuzunu sınırlar.
- Donatı korozyon riskini azaltır.
- Betonun basınç dayanımını ve donma-çözünme direncini artırır.
- Betonun su buharı geçirgenliğini engellemez, beton nefes alır.
- Yapısal (hacimsel) su yalıtımı sağladığından ilave yüzey yalıtım katmanlarına olan ihtiyacı azaltır.
- Sıvı formu sayesinde topaklanma yapmaz ve homojen dağılır.
- TS EN 934-2 standardına uygundur.

UYGULAMA

- CRS 100, beton dökümünden önce beton karışımındaki çimento miktarının %1–3'ü oranında beton mikserine ilave edilir. Önerilen optimum dozaj %2'dir. Özel ve farklı beton dizaynlarında uygulama öncesinde deneme yapılması tavsiye edilir.
- Ürün kullanılmadan önce ambalajı içerisinde iyice çalkalanmalıdır. Beton mikserine ilave edildikten sonra, homojen bir karışım sağlanabilmesi için transmikserin en az 7–10 dakika yeterli devirde çalıştırılması önerilir. Betona katıldıktan sonra karışımın çalışılabilirlik süresi yaklaşık 40–45 dakikadır.
- CRS 100 kullanılacak beton, su/çimento oranı 0,55'in altında olacak şekilde tasarlanmalıdır. Kullanılan CRS 100 miktarına bağlı olarak beton karışım suyunun aynı oranda azaltılması, betonun mekanik performansını ve dayanımını olumlu yönde etkiler.
- CEM II ve CEM III tipi çimentolar ile kullanımda, beton dizaynına bağlı olarak priz geciktirici katkı kullanımı uygun olabilir. CRS 100; polikarboksilat ve naftalin esaslı katkılar dâhil olmak üzere diğer beton katkıları ile uyumludur. Gerekli görülen durumlarda uygulama öncesinde uygunluk ve uyumluluk testleri yapılmalıdır.
- Ürün +10 °C'nin altında depolandığında kristalleşme meydana gelebilir. Kristalleşmiş ürün, iyice karıştırılarak homojen hale getirildikten sonra kullanılabilir.
- Uygulama sırasında uygun iş elbisesi, koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. Ürün cilt ile temas ederse tahrişe neden olabilir; temas halinde bol su ve deterjan ile yıkanmalıdır. Göz ile temas durumunda gözler derhal bol ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Ürüne yabancı madde ilave edilmemelidir.
- Bu teknik bilgi formunda yer alan bilgiler laboratuvar ve saha deneyimlerine dayanmaktadır. Uygulama koşulları, beton dizaynı ve çevresel faktörlere bağlı olarak farklılık gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Yapısı	İnorganik Karışım
İlgili Standart	TS EN 934-2
Bayındırlık Poz No	25.160.1001
HS (Gtip) Kodu	3824.40.00.00.00
Renk	Şeffaf- Açık kahverengi sıvı
Yoğunluk	1,12 kg/Lt ±0.03
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C ile +35 °C

Beton İçerisinde Çalışma Süresi ~40 - 45 dakika

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nem laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Şantiye koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

SARFIYAT: Beton karışımındaki çimento miktarının %2'si (~4 kg/m²) önerilir.

Minimum doz: %1 **Maksimum doz:** %3 Kesin dozaj için ön deneme yapılmalıdır.

AMBALAJ: 30 kg Plastik Bidon

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

- H315** Cilt tahrişine neden olabilir,
- H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir.
- H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

- P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın,
- P102:** Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın,
- P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının,
- 280:** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız,
- P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz,
- P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

26 YAPIMIX LATEX

Aderans ve Su Geçirimsizlik Katkısı.

ÜRÜN TANIMI: Çimento esaslı şap, sıva, harç ve beton uygulamalarında aderansı artırmak, su emilimini azaltmak ve işlenebilirliği iyileştirmek amacıyla geliştirilmiş, akrilik esaslı sıvı katkı maddesidir. Polimer film oluşturarak eski-yeni beton birleşimlerinde ve düşük emiciliğe sahip yüzeylerde güçlü bir aderans köprüsü sağlar.

UYGULAMA ALANLARI:

- Beton ve betonarme elemanlar,
- Şap ve endüstriyel zemin harçları,
- İç ve dış cephe sıvaları,
- Tamir ve onarım harçları,
- Eski beton üzerine yeni beton uygulamaları,
- Kendiliğinden yayılan şaplar altında aderans astarı olarak,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Eski ve yeni beton arasında yüksek aderans sağlar.
- Su emilimini azaltarak dayanıklılığı artırır.
- Harç ve betonların mekanik performansını iyileştirir.
- İşlenebilirliği artırır, segregasyonu azaltır.
- İç ve dış mekan uygulamalarına uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; yağ, toz, kir ve gevşek parçalardan arındırılmalı, gerekirse mekanik yöntemlerle temizlenmelidir.
- Yüzey uygulama öncesinde doymuş hale gelinceye kadar nemlendirilmeli, serbest su bulunmamalıdır.

HARÇ VE ŞAP UYGULAMALARI:

- 100 kg kuru harç veya şap için 1,5 - 2,0 kg YAPIMIX LATEX karışım suyuna ilave edilerek homojen şekilde karıştırılır.
- Hazırlanan harç uygun yöntemle yüzeye uygulanır.

BETON UYGULAMALARI:

- 1 m² beton için 10 – 15 kg YAPIMIX LATEX beton mikserine ilave edilir.
- Homojen karışım sağlandıktan sonra beton dökümü yapılır.

ADERANS ASTARI OLARAK KULLANIM:

- Ürün, çimento ile karıştırılarak şerbet kıvamında hazırlanır ve fırça veya rulo ile yüzeye uygulanır.
- Üzerine uygulanacak harç veya kaplama, ürün henüz ıslakken yapılmalıdır.

UYARI VE ÖNERİLER: Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Yapısı	Akrilik Emülsiyon
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.379/B07
Gtip (HS) Kodu	3824.40.00.00.00
Renk	Beyaz sıvı (Kuruyunca Şeffaf)
Yoğunluk	1,02 ± 0,03 kg/L
Uygulama Sıcaklığı	+10 °C ile +35°C
Kap Ömrü	1 saat
Kuruma Süresi	2-3 saat
Ph	7-9

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nem laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Şantiye koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

SARFIYAT

Beton uygulamalarında: 10 - 15 kg/m²

Harç ve sıva uygulamalarında: Çimento ağırlığının %1 - 2'si,

Aderans astarı olarak: 150 - 200 g/m²

Tüketim değerleri yüzey pürüzlülüğüne ve uygulama koşullarına bağlı olarak değişebilir.

AMBALAJ: 5 kg ve 30 kg Plastik Bidon ambalaj.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine neden olabilir, **H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **280** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

27 YAPIMIX Y1

Su Geçirimsizlik Harç Katkısı.

ÜRÜN TANIMI: Beton ve endüstriyel harç karışımlarındaki çimento ile reaksiyona girerek kapiler boşluk ve gözenekleri dolduran su geçirimsizlik harç katkısıdır.

UYGULAMA ALANLARI:

- Beton, dış ve iç cephe sıvaları, tamir harçları, seramik harçları ve derz dolguları, yüzey düzeltme ve yalıtım şapları, gibi yapı malzemelerinde su geçirimsizlik katkısı olarak kullanılır.
- Su depoları, yüzme havuzları, temeller, duvarlar, menfezler, menholler veya bodrumlarda kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Kullanıma hazırdır ve ekonomiktir. Harcın priz süresi ve mukavemetine etkisi yoktur.
- Klorür içermediğinden, betona zarar vermez.
- Beton yapıdaki donatının korozyona uğramasına ve yüzeyin nefes almasına engel olmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yüzeye yapılacaksa, yüzey hafifçe nemlendirilmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır.
- Ürün, Şap, sıva, seramik yapıştırıcı, tamir harcı gibi endüstriyel harçlarda kullanılacaksa: 100 kg toz halde hazır harç için 1-2 kg olarak kullanılır.
- Önce ürün harç içerisine konacak suya karıştırılır ve sonra toz haldeki harca ilave edilir.
- Ürün betonda kullanılacaksa her m³ beton için 10-12 kg /m³ olarak mikserin içerisine ilave edilir ve 5 dk. süreyle karıştırılır.

UYARI VE ÖNERİLER: Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Yapısı	İnorganik Bileşenler
İlgili Standart	TS EN 934-5
Bayındırlık Poz No	10.300.2037
GTİP (HS) Kodu	3824.40.00.00.19
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1,05 kg/Lt ±0.03
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +35°C
Ph	>9

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nem laboratuvar koşullarında elde edilmiştir. Şantiye koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

SARFIYAT: Çimento ağırlığının %0,5-%1'i oranında kullanılır. (100 kg çimento için yaklaşık 0,6-1,0 litre).

Not: Belirtilen tüketim değerleri referans amaçlıdır.

Gerçek tüketim; kullanılan agrega ve çimento türüne, karışım oranlarına ve ortam sıcaklığına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

AMBALAJ: 30 kg Plastik bidon.

RAF ÖMRÜ: Orijinal ambalajında, +5°C ile +30°C arası sıcaklıkta havalandırılmış, kuru ve korumalı ortamlarda, güneş, yağmur ve dondan korunarak depolandığında açılmamış ambalajda raf ömrü üretim tarihinden itibaren 1 yıldır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine neden olabilir,

H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H317 Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın,

P102: Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın,

P262: Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının,

P280: Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız,

P403+P233 İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz,

P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

EPOKSI

EPOKSI SİSTEMLER



- 28 EPOMIX SELF**
Kendiliğinden yayılan çift bileşenli epoksi zemin kaplama
- 29 EPOMIX TOPCOAT**
Çift bileşenli epoksi son kat boya
- 30 EPOMIX TIX**
Textürlü epoksi sonkat zemin kaplaması
- 31 EPOMIX REP**
Çift bileşenli epoksi tamir ve dolgu harcı
- 32 EPOMIX MORTAR**
Üç bileşenli epoxy tamir harcı
- 33 EPOMIX GROUT**
Kendinden yayılan 3 bileşenli epoxy grout harcı
- 34 EPOMIX FUGAFIX**
Çift bileşenli epoksi derz dolgu ve yapıştırıcı malzemesi
- 35 CONCRETE FIX**
Eski ve yeni betonu yüksek aderansla birleştiren, solventsiz iki bileşenli epoksi astardır.



28 EPOMIX SELF

Kendiliğinden Yayılan Epoksi Zemin Kaplama.

ÜRÜN TANIMI: Solvent içermeyen, iki bileşenli epoksi reçine esaslı, kendiliğinden yayılabilen zemin kaplama malzemesidir. Yüksek mekanik mukavemeti, aşınma ve darbe dayanımı ile birlikte üstün kimyasal direnç sağlar. Kürlenildikten sonra düzgün, derzsiz, hijyenik ve uzun ömürlü bir yüzey oluşturarak endüstriyel ve ticari alanlarda güvenle kullanılır.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekanlarda, Düzgün, derzsiz ve hijyenik yüzey gerektiren tüm beton zeminlerde güvenle kullanılır.
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Hafif-orta endüstriyel yüklerle maruz kalan alanlarda,
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde,
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Depolarda ve fabrikalarda kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Kendiliğinden yayılma özelliği ile pürüzsüz yüzey,
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımı,
- Kimyasallara, yağlara ve deterjanlara karşı dirençli,
- Kolay temizlenebilir ve hijyenik,
- Uzun servis ömrü,
- El ile karıştırma yapılmamalıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; taşıyıcı, sağlam ve yapışmayı engelleyebilecek her türlü toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi ve benzeri kalıntılardan tamamen arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeydeki zayıf bölümler, kırıklar ve statik çatlaklar uygun tamir harçları ile onarılmalı; yüzey hazırlığı sonrasında betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Yüzey hazırlığı tamamlanan beton zemin, sistemle uyumlu epoksi astar ile astarlanır. Gerekli görülen durumlarda astar yaş iken uygun dane boyutunda kuru silis kumu serpilerek yüzey pürüzlendirilir ve aderans artırılır. Astarın kürünü tamamlamasının ardından uygulamaya geçilir.
- Ürün, uygulama öncesinde her iki bileşen kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Ardından B bileşeni, A bileşeninin içerisine ilave edilerek düşük devirde ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Gerekli görülen sistemlerde, belirtilen oranlarda kuru silis kumu ilave edilerek karışım hazırlanabilir. Karışım hazırlandıktan sonra belirtilen kap ömrü içerisinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan karışım zemine dökülür ve istenen sistem kalınlığına uygun olarak dişli mala ile yüzeye eşit şekilde yayılır. Malzeme yüzeye yayıldıktan sonra, uygulama süresince oluşabilecek hava kabarcıklarının giderilmesi amacıyla uygun süre içerisinde kirpi rulo ile yüzeyden geçilir.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama tamamlandıktan sonra yüzey, kürlenme süresi boyunca su, yağış ve mekanik etkilerden korunmalıdır. Yüzey, ortam sıcaklığına bağlı olarak 12-24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir; nihai mekanik ve kimyasal dayanım değerlerine ulaşması için belirtilen kürlenme süresi tamamlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalı, uygulama yapılan alan doğrudan güneş ışığı, rüzgâr ve yüksek nem etkilerinden korunmalıdır.
- Kürlenme süresince yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	25.300.2003
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	RAL Renklerinde
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30-40 dakika
Yaya Trafikine Açma	24 saat
Mekanik ve kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulanacak Kat Sayısı	1-2 kat
Katlar Arası Bekleme	24 Saat
Sıcaklık Direnci	120°C Kuru
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 40 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,50 N/mm ²
Metal Yüzeğe Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 70 mg
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Sertlik (Shore D) (7 gün)	70-75
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Karbondioksit Geçirgenliği	Sd> 50
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Taraklı mala, düz mala, kirpi rulo.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Toplam teorik sarfiyat 1,00- 1,50 kg/m²'dir. (Seçilen sistem kalınlığına göre sarfiyat değışkenlik gösterir.)

AMBALAJ: 19,0 kg + 5,0 kg set teneke kovalarda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sulcu ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305 + P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahriş veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

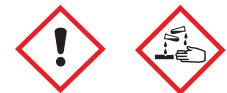
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

29 EPOMIX TOPCOAT

Son Kat Epoksi Zemin Kaplama.

ÜRÜN TANIMI: Kimyasal reaksiyon ile kürlenene, solvent içermeyen, iki bileşenli epoksi reçine esaslı son kat kaplamadır. Yüksek aderans gücü, mekanik mukavemeti ve kimyasal dayanımı sayesinde beton ve çimento esaslı yüzeylerde uzun ömürlü koruma sağlar. Kürlendikten sonra düzgün, derzsiz ve kolay temizlenebilir bir yüzey oluşturarak endüstriyel ve ticari alanlarda estetik ve dayanıklı bir son kat çözümü sunar.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekanlarda,
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Hafif-orta endüstriyel yüklere maruz kalan alanlarda,
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde,
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Depolarda ve fabrikalarda kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Solvent içermez, düşük VOC,
- Kimyasal kürlenme ile yüksek performans,
- Yüksek aşınma ve darbe dayanımı,
- Kimyasallara, yağlara ve deterjanlara karşı dirençli,
- Kolay temizlenebilir ve hijyenik yüzey,
- Uzun servis ömrü.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; taşıyıcı, sağlam ve yapışmayı engelleyebilecek her türlü toz, yağ, kir, boya, kürl malzemesi ve benzeri kalıntılardan tamamen arındırılmış olmalıdır. Yüzeydeki zayıf bölümler, kırıklar ve statik çatlaklar uygun tamir harçları ile onarılmalı; yüzey hazırlığı sonrasında betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Yüzey hazırlığı tamamlanan beton zemin, sistemle uyumlu epoksi astar ile astarlanır. Gerekli görülen durumlarda aderansı artırmak amacıyla astar yağ iken uygun dane boyutunda kuru silis kumu serpilerek yüzey pürüzlendirilir. Astarın kürlünü tamamlamasının ardından EPOMIX TOPCOAT uygulamasına geçilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Uygulama öncesinde her iki bileşen kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Ardından B bileşeni, A bileşenin içerisine ilave edilerek düşük devirde ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Gerekli görülen sistemlerde, belirtilen oranlarda kuru silis kumu ilave edilerek karışım hazırlanabilir. Hazırlanan karışım, belirtilen kap ömrü içerisinde tüketilmelidir. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- Hazırlanan EPOMIX TOPCOAT karışımı, yüzey hazırlığı ve astarlaması tamamlanmış zemine düz mala veya rulo yardımıyla yüzeye eşit ve homojen bir şekilde uygulanır. Uygulamanın ardından, son kat yüzey dokusunu oluşturmak ve homojen bir görünüm elde etmek amacıyla yüzey tekstür rulosu (mercan rulo) ile taranır.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama tamamlandıktan sonra yüzey, kürlenme süresi boyunca su, yağ ve mekanik etkilerden korunmalıdır. Ortam sıcaklığına bağlı olarak yüzey yaklaşık 10-24 saat sonra yaya trafiğine açılabilir. Nihai mekanik ve kimyasal dayanım değerlerine ulaşabilmesi için belirtilen kürlenme süresi tamamlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalı; uygulama yapılan alan doğrudan güneş ışığı, rüzgâr ve yüksek nem etkilerinden korunmalıdır. Kürlenme süresince yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	25.300.2004
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	RAL Renklerinde
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30-40 dakika
Yaya Trafikine Açma	12-24 saat
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulanacak Kat Sayısı	1-2 kat
Katlar Arası Bekleme	12-24 Saat
Sıcaklık Direnci	120°C Kuru
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Basınc Dayanımı	≥ 40 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 70 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	75-80
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5)
Karbondioksit Geçirgenliği	Sd > 50
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Düz mala, rulo.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Toplam teorik sarfiyat 0,600- 0,800 kg/m²dir.

AMBALAJ: 19,0 kg + 5,0 kg set teneke kovalarda

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

30 EPOMIX TIX

Son Kat Tekstürlü Epoksi Zemin Kaplama.

ÜRÜN TANIMI: Kimyasal reaksiyon ile kürlenene, solvent içermeyen, çift bileşenli epoksi reçine esaslı, portakal kabuğu (orange peel) görünümlü zemin kaplama malzemesidir. Beton ve çimento esaslı yüzeylere yüksek aderans sağlar; aşınma, darbe ve kimyasal etkilere karşı dayanıklı, kaymaz ve dekoratif bir yüzey oluşturur. Endüstriyel ve ticari alanlarda, hijyen, dayanım ve estetik beklentilerinin bir arada olduğu uygulamalar için geliştirilmiş profesyonel bir epoksi kaplama çözümüdür.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekanlarda,
- Gıda üretim ve depolama tesislerinde,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketlerde,
- Hafif-orta endüstriyel yüklere maruz kalan alanlarda,
- Kanalizasyon ve atık tesislerinde,
- Otopark ve yürüyüş yollarında
- Depolarda ve fabrikalarda kullanıma uygundur.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Solvent içermez, düşük VOC,
- Kimyasal kürlenme ile yüksek performans,
- Yüksek aşınma ve darbe dayanımı,
- Kimyasallara, yağlara ve deterjanlara karşı dirençli,
- Kolay temizlenebilir ve hijyenik yüzey,
- Uzun servis ömrü.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; taşıyıcı, sağlam ve yapışmayı engelleyebilecek her türlü toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi ve benzeri kalıntılardan tamamen arındırılmış olmalıdır.
- Yüzeydeki zayıf bölümler, kırıklar ve statik çatlaklar uygun tamir harçları ile onarılmalı; yüzey hazırlığı sonrasında betonun kopma mukavemeti en az 1,5 N/mm² olmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Yüzey hazırlığı tamamlanan beton zemin, sistemle uyumlu epoksi astar ile astarlanır. Gerekli görülen durumlarda aderansı artırmak ve portakal kabuğu dokunun homojen oluşmasını sağlamak amacıyla astar yaş iken uygun dane boyutunda kuru silis kumu serpilerek yüzey pürüzlendirilir. Astarın kürenü tamamlamasının ardından kaplama uygulamasına geçilir.
- Uygulama öncesinde her iki bileşen kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile homojen hale gelinceye kadar karıştırılır. Ardından B bileşeni, A bileşenin içerisine ilave edilerek düşük devirde ve homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırmaya devam edilir. Hazırlanan karışım, belirtilen kap ömrü içerisinde tüketilmelidir. El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- Hazırlanan epoksi kaplama karışımı, yüzey hazırlığı ve astarlaması tamamlanmış zemine rulo veya mala yardımıyla yüzeye eşit şekilde uygulanır. Uygulamanın hemen ardından, istenen portakal kabuğu (orange peel) dokunun elde edilmesi amacıyla yüzey, uygun tekstür rulosu ile taranır. Doku oluşumu; kullanılan rulo tipi, uygulama hızı ve uygulama basıncı ile kontrol edilmelidir.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama tamamlandıktan sonra yüzey; kürlenme süresi boyunca su, yağışma, kimyasal maddeler ve mekanik etkilere karşı korunmalıdır. Ortam sıcaklığına bağlı olarak yüzey belirtilen süre sonunda yaya trafiğine açılabilir. Nihai mekanik ve kimyasal dayanım değerlerine ulaşabilmesi için ürünün belirtilen kürlenme süresi tamamlanmalıdır.
- Uygulama esnasında ortam sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalı; yüzey sıcaklığı çığ noktası sıcaklığının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Uygulama yapılan alan doğrudan güneş ışığı, rüzgâr ve yüksek nem etkilerinden korunmalı, kürlenme süresince yeterli havalandırma sağlanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	25.300.2004
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	RAL Renklerinde
Yoğunluk	1,45 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30-40 dakika
Yaya Trafikine Açma	12-24 saat
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulanacak Kat Sayısı	1-2 kat
Katlar Arası Bekleme	12-24 Saat
Sıcaklık Direnci	120°C Kuru
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Basıncı Dayanımı	≥ 40 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2 N/mm ²
Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 70 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	75-80
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,5 kg/(m ² .h0,5)
Karbondioksit Geçirgenliği	Sd > 50
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Düz mala, rulo.

Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Toplam teorik sarfiyat 0,600- 0,800 kg/m²'dir.

AMBALAJ: 19,0 kg + 5,0 kg set teneke kovalarda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

31 EPOMIX REP

Epoksi Esaslı Ankraj Montaj ve Tamir Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen, çift bileşenli ankraj, montaj ve tamir harcıdır. Beton ve çelik yüzeylere yüksek aderans sağlar; mekanik dayanımı yüksek, su geçirimsiz ve dayanıklı bir bağ oluşturur. Nemli yüzeylerde dahi güvenle uygulanabilen yapısı sayesinde, demir filiz ekimi, ankraj uygulamaları, yapısal beton tamirleri ve çeşitli yapı elemanlarının yapılandırılması için geliştirilmiş profesyonel bir epoksi çözümüdür.

KULLANIM ALANLARI:

- Her tür demir filiz ekimi ve ankraj çubuğu uygulamalarında,
- Beton, doğal taş vb. mineral esaslı yüzeylerde ankraj elemanlarının sabitletmesinde,
- Yapısal beton elemanlarında çatlak tamiri, boşluk doldurma ve lokal beton onarımlarında,
- EPDM, PVC, TPO ve TPE esaslı dilatasyon bantlarının beton yüzeylere yapıştırılmasında,
- Beton ve çelik yapı elemanlarında metal aksamların montajı ve yapıştırılmasında,
- Prekast beton elemanlarının montajı ve onarımında,
- Endüstriyel ve yapısal uygulamalarda yük taşıyan bağlantı ve sabitleme işlemlerinde kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Solvent içermeyen, düşük VOC özelliği sayesinde kapalı alanlarda güvenle kullanılabilir.
- Yüksek mekanik ve yapışma dayanımı sayesinde ankraj ve yapısal uygulamalarda güvenilir performans sunar.
- Beton ve çelik yüzeylere mükemmel aderans sağlar. Su geçirimsiz yapısı ile uygulandığı bölgede uzun ömürlü ve dayanıklı bir bağ oluşturur.
- Nemli yüzeylerde dahi yüksek yapışma performansını korur.
- Dikey ve tavan uygulamalarında akma yapmadan uygulanabilir.
- Uygulaması kolaydır; karıştırma ve uygulama süreci pratiktir.
- İç ve dış mekân kullanımına uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler; sağlam, taşıyıcı ve yapışmayı engelleyebilecek her türlü toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift ve benzeri kalıntılardan tamamen arındırılmış olmalıdır. Çimento esaslı yüzeylerde (beton, şap, sıva) gerekli yüzey hazırlığı yapıldıktan sonra, tamir yapılacak alan sistemle uyumlu epoksi veya poliüretan astar ile astarlanmalı; tamir ve ankraj uygulaması, astar henüz yapışkanlığını korurken gerçekleştirilmelidir. Nemli yüzeylerde, nem toleransına sahip uygun astar tercih edilmelidir.
- Metal yüzeylerde uygulama öncesinde pas, yağ ve kir tamamen temizlenmeli; yüzeyler mekanik yöntemlerle pürüzlendirilerek aderans artırılmalıdır. Uygulama alanında aktif su akıntısı mevcut ise drenaj sağlanmalı, su sızıntıları giderilmeli ve uygulama yüzeyi kuru hale getirilmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Uygulama öncesinde ürünün her iki bileşeni, kendi ambalajlarında düşük devirli (tercihen 400–600 devir/dk) bir karıştırıcı ile en az 3 dakika süreyle homojen bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Karıştırma işlemi sırasında malzeme sıcaklığının +15°C ile +25°C arasında olmasına dikkat edilmelidir. El ile veya mala yardımıyla karıştırma yapılmamalıdır.
- Hazırlanan karışım; mala, spatula veya uygun uygulama ekipmanları ile yüzeye uygulanır. Demir filiz ekimi uygulamalarında açılan delikler basınçlı hava ile iyice temizlenmeli, delik çapı yerleştirilecek donatı çapından yaklaşık 6 mm daha büyük olmalıdır. Ürün, ankraj ve filiz ekimi uygulamalarında harç tabancası ile de rahatlıkla uygulanabilir.

UYARI VE ÖNERİLER:

- Uygulama tamamlandıktan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar, ürün sertleşmeden önce deterjanlı sıcak su ile temizlenmelidir. Sertleşmiş malzeme ancak mekanik yöntemlerle yüzeyden temizlenebilir.
- Uygulama esnasında ortam ve yüzey sıcaklığı, epoksi esaslı ürünlerin çalışma ve kürlenme sürelerini doğrudan etkiler. En uygun uygulama sıcaklığı +10°C ile +20°C arasındadır. Karışıma kesinlikle su, solvent veya herhangi bir yabancı madde ilave edilmemelidir. Belirtilen tüketim değerleri ortalama olup; yüzey pürüzlülüğü, uygulama yöntemi ve saha koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	25.300.2007
HS (Gtip) Kodu	3506.91.00.00.00
Renk	Gri
Yoğunluk	1,65 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	25-30 dakika
Yaya Trafikine Açma	24 saat
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulanacak Kat Sayısı	1 kat
Sıcaklık Direnci	-30°C / +80°C
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Basınç Dayanımı	≥ 70 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Metal Yüzeğe Yapışma Dayanımı	≥ 3 N/mm ²
Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)	≤ 100 mg
Sertlik (Shore D) (7 gün)	75-80
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1
Kapiler Su Emme	≤ 0,1 kg/(m ² .h.0,5)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Mala, spatula,

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 mm harç kalınlığı için yaklaşık 1,7-2,0 kg/m²'dir.

AMBALAJ: 5 kg'lık set teneke kutu. (A Bileşeni 3,75 kg +B Bileşeni 1,25 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sulcul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

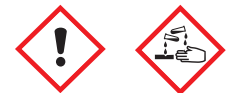
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

32 EPOMIX MORTAR

Epoksi Esaslı Tamir ve Montaj Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Epoksi reçine esaslı, solvent içermeyen, yüksek mukavemetli, aşınma ve kimyasal etkilere dayanıklı, tamir, montaj ve yataklama uygulamaları için geliştirilmiş yüksek performanslı epoksi harçtır.

KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel zemin tamiratları,
- Makine ve ekipman yataklama (grout) uygulamaları,
- Metal profil, ray ve ankraj montajları,
- Yüksek yüke maruz kalan beton ve metal yüzeyler.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Solvent içermez,
- Yüksek basınç ve eğilme dayanımı,
- Betona ve metale yüksek aderans,
- Aşınma ve kimyasallara dayanıklı
- Donma-çözülme ve titreşime karşı dayanım,
- Kendinden yayılan, akışkan harç kıvamı.

YÜZEY HAZIRLIĞI: Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/ hafif nemli olmalıdır. Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir. Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.

Makine temellerinde; Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, civata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip terazisi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcin yapışmaması için hafif yağlanmalıdır. Kalıpların hazırlanması: Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir.

Karışımın Hazırlanması: B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırın

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında; Harç yüzeye dökülür ve dişli mala yardımı ile iyice yerleştirilir. Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilere korunmalıdır. Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır. Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alın.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Bileşenler öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daha sonra bileşenler birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.
- Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.
- El ile karıştırma yapılmamalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2155
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Sarımsı renkte
Yoğunluk	1,95 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	40 dakika
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-15°C ile +90°C
Eğilme Dayanımı	28 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 60 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 4,0 N/mm ²
Çekme Dayanımı	30 Mpa
Uygulama Aletleri	Mala, döküm ekipmanı.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 mm kalınlık için 2,0 kg/m² Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı ve her katta en fazla 5 cm olmalı ve ilave katlar bir Önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

AMBALAJ: 24,0 kg + 1,0 kg set teneke kovalarda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: H315: Cilt tahrişine neden olur, H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, H319: Ciddi göz tahrişine neden olur, H332: Solunması halinde zararlıdır, H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: P261: Buhar/aerosolünü solumayınız, P273: Çevreye verilmesinden kaçınınız, P280: Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, P302 + P352: Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, P305 + P351 + P338: Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, P333 + P313: Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, P501: İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

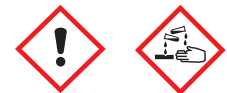
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

33 EPOMIX GROUT

Epoksi Esaslı Özel Döküm Harcı.

ÜRÜN TANIMI: Üç bileşenli, solventsiz, kuvaris agrega içeren ve epoksi esaslı özel bir döküm harcıdır. Kendiliğinden yayılan yapısıyla beton, metal, ahşap ve benzeri birçok yüzeye güçlü yapışma sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

- Köprü taşıyıcı plakalarda,
- Metal kolonlarda,
- Kreyon ray hatlarında,
- Beton üzerine makine temellerinde,
- Bağlama civatalarında,
- Prefabrik yapıların ankrajında,
- Çelik kolonların ve direklerin sabitlemesinde,
- Esnek olmayan derzlerde,
- Beton, tahta, metal gibi malzemelerin yapıştırılmasında,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Betona demir filiz ekme işlerinde,
- Prekast, donatılı betonların çatlak tamiratında.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Self levelling özelliği sayesinde hızlı uygulama,
- Rötne yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir,
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır,
- Toksik değildir, su geçirimsizdir,
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır,
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır,
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır,
- Titreşime dayanıklıdır, astar gerektirmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey temizlenmeli, gerekirse pürüzlendirilmeli ve yağ, pas, boya, toz gibi yabancı maddelerden arındırılmalıdır. Uygulanacak beton minimum 28 günlük olmalı ve beton yüzeyi kuru/ hafif nemli olmalıdır.
- Çelik yüzeyler parlak metal çıkana kadar kum ile püskürtülmeli veya fırça ile temizlenmelidir. Donatıdaki pas temizlenmeli, gerekirse yeni donatı eklenmelidir.

Makine temellerinde; Makine yerleştirmeden önce beton temizlenmeli, grout gelecek yüzey pürüzlendirilmeli, civata ve taban plakası temiz olmalıdır. Taban plakasına hava tahliye delikleri önceden açılmış olmalıdır. Makine yerleştirilip terazi alındıktan sonra pozisyonu değiştirilmemeli, ayar takozları harcın yapışmaması için hafif yağlanmalıdır. Kalıpların hazırlanması Kalıplar sağlam ve kenarları boşluksuz olmalı, grout harcının döküleceği tarafta taban plakası kenarı ile kalıp arasında 5 cm döküm boşluğu bırakılmalıdır. Ürünün kalıp duvarlarına yapışmaması için polietilen kullanılabilir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI: B bileşeni A bileşeninin içine eklenerek 1-2 dakika düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır. Sonra kuru ve toz haldeki C bileşenini ekleyerek homojen bir karışım elde edene kadar ve hava kabarcıkları yaratmayacak şekilde, yaklaşık 3-4 dakika karıştırılır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, karıştırma işleminden hemen sonra kalıp boşluklarına veya yüzeye dökülerek uygulanır. (4-50 mm) Onarım uygulamalarında; Harç yüzeye dökülür ve dişi mala yardımı ile iyice yerleştirilir.
- Sıcak, kuru ve rüzgârlı ortamlar 48 saat dış etkilerden korunmalıdır. Grout uygulamalarında; harç kalıbın yalnızca bir tarafından ve kesintisiz dökülmeli, çengel uçlu çelik bir tel kullanılarak malzemenin iyice yerleşmesi sağlanmalıdır.
- Kalıplar 24 saatten, ayar takozları 2 günden önce alınmamalı, makine işletmeye alın.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Bileşenler öncelikle kendi ambalajlarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırılır. Daha sonra bileşenler birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.
- Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın

kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.

- El ile karıştırma yapılmamalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	04.453/02
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Gri (Karışım)
Yoğunluk	2,10 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Mekanik ve Kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80°C
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 90 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 3,0 N/mm ²
Çekme Dayanımı	20 Mpa
Uygulama Aletleri	Mala, spatula, döküm ekipmanı.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1 mm kalınlık için 2,0 kg/m² Dolgu işlemlerinde uygulama kalınlığı ve her katta en fazla 5 cm olmalı ve ilave katlar bir Önceki tabaka sertleştikten sonra, ortalama 4-5 saat sonra yapılmalıdır.

AMBALAJ: 15 kg set (A/B/C: 2/1/12 kg).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

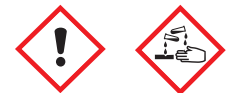
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

34 EPOMIX FUGAFIX

Epoksi Esaslı Tamir, Derz ve Yapıştırma Harcı.

ÜRÜN TANIMI: İki bileşenli, solvent içermeyen, nemli yüzeylere uygulanabilen, çekme ve rötne yapmayan, tiksotropik yapıda ve macun kıvamında epoksi esaslı tamir, derz ve yapıştırma harcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Her türlü beton, taş, mermer gibi malzemelerin tamirinde, derz dolgusunda ve yapıştırılmasında,
- Fayans, granit gibi malzemelerin parlak yüzeylere yapıştırılmasında,
- Dilatasyon bantların betona yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Kullanımı son derece pratik bir üründür.
- Suya ve gazlara karşı tam sızdırmazlık sağlar.
- Kimyasal maddelere ve aşınmaya karşı yüksek direnç gösterir.
- Beton yüzeylere üstün yapışma sağlar.
- Uygulama sonrasında hacim kaybı (rötne) oluşmaz.
- Solvent bulunmaz.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yüzeyi her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır.
- Beton alt zemin, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25N/mm²) çekme dayanımı (pulloff) (en az 1,5N/mm²) dayanımına sahip olmalıdır. Tinerle inceltilemez.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI: Ürün iki bileşenli olup karışımın kap ömrü dikkate alınarak tüketilecek miktar kadar karışım yapılması önerilir. Fazla yapılan karışımlar pot life süresi bittikten sonra kullanılamaz hale gelecektir. B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika (300rpm) karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Karıştırma ve uygulama işlemini yaparken, cildinizi ve gözlerinizi etkilenmekten korumak için lastik eldiven ve iş gözlüğü kullanınız.
- Ürün içerisine herhangi bir yabancı madde ve su ilave etmeyiniz. Aşırı sıcak havalarda ürün karıştığı zaman hemen sertleşeceği için tüketilecek kadar karışım yapılmalıdır. Sıcaklık +5°C'nin altında ise uygulanmamalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Bileşenler birbirine ilave edilir ve homojen bir karışım elde etmek için birkaç dakika daha karıştırılır.
- Karışımın kap ömrü +25°C'de 40 dakikadır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımın kap ömrünü azaltacak, daha düşük sıcaklıklar ise arttıracaktır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- +10°C'nin altında ve +35°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat üzerine basılmamalıdır. 48 saat süre ile yoğunlaşma ve su ile teması önlenmelidir.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	04.453/02
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Gri
Yoğunluk	1,80 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Dokunma Kuruması	6- 8 saat
Üzerine Uygulama Süresi	12 - 24 saat
Mekanik ve kimyasal Dayanım	7 Gün
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30 °C ile +80 °C
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 60 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 3,0 N/mm ²
Yangına Tepki	E
Çekme Dayanımı	20 Mpa
Uygulama Aletleri	Mala, spatula.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Beton yüzeye, işçiliğe, dilatasyon bandı ebadına bağlı olarak iki kat için istendiğinde 1,00 kg/metretil'dür.

AMBALAJ: 5 kg Set (A/B: 3,75+1,25 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305 + P351 + P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333 + P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

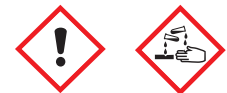
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

35 CONCRETE FIX

Eski ve Yeni Beton Arasında Aderans Sağlayıcı Astar.

ÜRÜN TANIMI: Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz ve akıcı kıvamda, eski betonla yeni betona yüksek aderansla birleştirilmesinde kullanılan bir astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton, taş, metal gibi farklı yapı malzemelerinin birbirine güvenli ve kalıcı şekilde yapıştırılmasında,
- Tamir harcı uygulamalarından önce, donatıların korozyona karşı korunmasında,
- Eski beton yüzeyler ile yeni beton arasında aderansın artırılmasında,
- Yatay yüzeylerde filiz ekimi ile donatıların ankraj ve montaj işlemlerinde yapıştırıcı olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Eski ve yeni beton yüzeyler arasında üstün aderans performansı sunar.
- Donatılar üzerinde korozyona karşı etkin bir bariyer oluşturur.
- Nemli yüzeylerde dahi yüksek aderans sağlar.
- Fırça ile sürülerek veya dökülerek kolaylıkla uygulanabilir.
- Uygulama sonrasında elde edilen çekme gerilmesi ve yapışma dayanımı, betonun kendi çekme dayanımından yüksektir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeylerin kuru, sağlam, temiz ve düzgün olması gerekmektedir. Yüzye aderansa engel olabilecek toz, kir, yağ, gres, çimento şerbeti kalıntıları, kalıp ayırıcılar, pas ve benzeri maddeler tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Beton alt zeminin basınç dayanımı minimum 25 N/mm², çekme dayanımı (pull-off) en az 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Çelik yüzeylerde pas, kir ve oksit tabakaları kumlama yapılarak tamamen temizlenmelidir. Kırılmış yüzeylerde, kenarların mümkün olduğunca dik olmasına dikkat edilmelidir. Gerekirse zayıf donatılar yenilenmelidir.
- Aktif su sızıntısı mevcutsa, uygun drenaj sistemleriyle uzaklaştırılmalı ya da uygun bir tamir malzemesi ile su girişi engellenmelidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün iki bileşenli olup, karışım sadece ihtiyaç duyulan miktar kadar hazırlanmalıdır.
- B bileşeni, A bileşeninin üzerine ilave edilir ve düşük devirli (yaklaşık 300 rpm) elektrikli bir karıştırıcı ile homojen bir kıvam ve renk elde edilinceye kadar 2-5 dakika karıştırılır.
- Karışım sırasında kap tabanı ve kenarlarında malzeme kalmamasına özen gösterilmelidir. Ürünün pot life süresi (kap ömrü) dikkate alınarak fazla miktarda karışım yapılmamalıdır; süre aşıldığında malzeme uygulanamaz hale gelir. Ürün içerisine kesinlikle su veya yabancı maddeler eklenmemelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan karışım, uygun kişisel koruyucu donanımlar (eldiven, gözlük vb.) kullanılarak, fırça veya rulo yardımıyla yüzeye eşit şekilde uygulanır.
- Uygulama sonrası, ortam sıcaklığına bağlı olarak 5 ila 30 dakika içinde üzerine yeni beton veya tamir harcı dökülmelidir.
- Aşırı sıcak havalarda ürünün hızlı reaksiyona gireceği göz önünde bulundurularak, kısa sürede tüketilecek miktarda karışım yapılmalıdır.
- +5°C'nin altındaki sıcaklıklarda uygulama yapılmamalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulanmamalıdır.
- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgarın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Reçine esaslı ürünler ortam sıcaklığı ve nemden etkilenir; düşük sıcaklıkta reaksiyon yavaşlar, yüksek sıcaklıkta hızlanır.
- Hazırlanan karışım 2 saat içinde kullanılmalı; süre aşıldığında taze karışım hazırlanmalıdır.

- Sertleşmiş ürün UV'ye maruz kaldığında fiziksel özelliklerinde değişim ve sararma görülebilir. Uygulama sonrası yüzeyler güneş, rüzgâr, yağmur ve dona karşı korunmalı; ürün sertleşmeden önce temizlik su ve deterjanla yapılmalıdır.
- Solvent veya başka katkı maddeleri eklenmemeli; ekipmanlar uygulamadan hemen sonra tiner ile temizlenmelidir.
- Kürlenmiş ürün yalnızca mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	EN-1504-2
Bayındırlık Poz No	04.613/1
HS (Gtip) Kodu	3506.91.90.00.00
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1,10 gr/cm ³ ± 0,05
Kap Ömrü	30 dakika
Dokunma Kuruması	4 - 6 saat
Üzerine Uygulama Süresi	Taze iken (ıslak-ıslak) yeni beton veya harç uygulanır.
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +80 °C
Eğilme Dayanımı	25 N/mm ²
Basınç Dayanımı	≥ 60 N/mm ²
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,0 N/mm ²
Yangına Tepki	E Sınıfı
Çekme Dayanımı	20 Mpa
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, mala

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Beton yüzeye, işçiliğe, dilatasyon bandı ebadına bağlı olarak iki kat için istendiğinde 1,00 kg/metretül'dür.

AMBALAJ: 5 kg set (A 3,3 kg, B: 1,7 kg).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü olursa tıbbi yardım alınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.



ASTAR



ASTAR ÜRÜNLERİ

- 36 PRIMER BETON**
Brüt beton yüzeylerde sıva öncesi aderans artırıcı akrilik astar.
- 37 PRIMER ONTILE**
Seramik Üstü Astar Seramik üstü seramik uygulaması öncesi aderans astarı.
- 38 PRIMER BITUM**
Bitüm emülsiyonu esaslı membran astarıdır.
- 39 PRIMER ELASTICO**
Elastomerik reçine esaslı, su bazlı, su yalıtım malzemesi astarıdır.
- 40 PRIMER PUR 1K**
Tek bileşenli poliüretan astarıdır.
- 41 PRIMER PUR NB**
Nem bariyerli çift bileşenli poliüretan astar.
- 42 PRIMER EPO SF**
Çift bileşenli şeffaf solventsiz epoksi astar.
- 43 PRIMER EPO DL**
Dolgulu epoksi astar.
- 44 PRIMER EPO WB**
Su bazlı epoksi astar.
- 45 PRIMER EPO NB**
Nem bariyerli çift bileşenli epoxy astar.



36 PRIMER BETON

Brüt Beton Astarı.

ÜRÜN TANIMI: Akrilik emülsiyon esaslı, solvent içermeyen, tek bileşenli brüt beton astarıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Brüt beton ve düşük emicili, pürüzsüz beton yüzeylerde,
- Yapışma problemi yaşanabilecek mineral yüzeylerde,
- Çimento esaslı sıva, tamir harcı ve kaplamalar öncesinde,
- Alçı esaslı sıva ve alçı paneller öncesinde,
- İç ve dış mekân duvar ve tavan uygulamalarında,
- Aderansı artırmak, yüzey-kaplama uyumunu sağlamak için astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Düşük emicili ve pürüzsüz beton yüzeylerde yüksek aderans sağlar.
- Çimento ve alçı esaslı sıva, tamir harcı ve kaplamalar için bağlayıcı köprü oluşturur.
- Sıva ve kaplama tabakalarının yüzeyden ayrılmasını ve dökülmesini önler.
- Sıva harcındaki suyun yüzey tarafından hızlı emilmesini engeller.
- Harç içindeki su kaybını dengeler, sağlıklı priz oluşumunu destekler.
- Sıva uygulamalarında çalışma ve işlenebilirlik süresini uzatır.
- İç ve dış mekân uygulamalarına uygundur.
- Uygulama güvenliğini artırır ve uzun ömürlü kaplama performansı sağlar.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler sağlam, kuru, taşıyıcı ve temiz olmalıdır. Yüzey üzerinde aderansı olumsuz etkileyecek; toz, yağ, kalıp yağı, küp malzemesi kalıntıları, boya, gevşek ve zayıf parçalar tamamen temizlenmelidir. Yüzeyde aktif su akıntısı veya sürekli nem bulunmamalıdır.
- Brüt beton ve düşük emicili, pürüzsüz beton yüzeylerde; ürünün içerdiği kuvars katkılar sayesinde yüzeyde mekanik tutunmayı artıran pürüzlü bir film tabakası oluşturması hedeflenir. Bu tabaka, üzerine uygulanacak çimento ve alçı esaslı sıva, tamir harcı ve kaplamaların yüzeye güçlü şekilde bağlanmasını sağlar.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Uygulama öncesinde ürün, ambalajı içerisinde homojen bir kıvam elde edilinceye kadar devirli bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.
- Gerekli görülen durumlarda, temiz su ile en fazla %10-20 oranında inceltme yapılabilir. Aşırı inceltmeden kaçınılmalıdır; önerilen katı madde oranı ve film kalınlığının korunması, ürün performansı açısından önemlidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan ürün, fırça veya rulo yardımıyla tek kat halinde, yüzeyde boşluk kalmayacak şekilde eşit olarak uygulanmalıdır.
- Ürün, dikey yüzeylerde akma yapmaz ve homojen film oluşturur.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalı; yüzey sıcaklığı, çığ noktası sıcaklığının en az 3°C üzerinde olmalıdır. Minimum film oluşum sıcaklığı +5°C'nin altına düşülmemelidir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra, ortam sıcaklığı ve bağıl neme bağlı olarak yaklaşık 6 saat içerisinde üzerine sıva veya kaplama uygulamasına geçilebilir. Düşük sıcaklık ve yüksek nem koşullarında bu süre uzayabilir. Astar uygulamasından sonra, üzerine yapılacak kaplama işlemi en geç 7 gün içerisinde tamamlanmalıdır.
- Ürün kürlenmesini tamamladıktan sonra kısa süreli su temasına dayanıklıdır; ancak sürekli suya maruz kalan veya negatif su basıncı bulunan yüzeylerde kullanılmamalıdır. Tam kuruma sağlanana kadar uygulama yapılan yüzeyler yağmur, don ve direkt güneş etkisinden korunmalıdır.
- Uygulama sonrası kullanılan aletler, ürün kurumadan önce su ile temizlenmelidir. Kürlenmiş malzeme mekanik yöntemlerle temizlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Akrilik Reçine Esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2 ve TS 13744
Bayındırlık Poz No	04.524/15 ve 04.613/1
HS (Gtip) Kodu	3209.90.90.00.00
Renk	Pembe
İnceltme	10-20% Su
Yoğunluk	1,55 ± 0,02 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	5 saat
Üzerine Uygulama Süresi	6-24 Saat
Tam Kuruma	1 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1542)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1 - düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	≤ 0,1 kg/m ² -h ^{0.5}
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
pH Değeri	Alkali (~ 7-9)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Yüzeyleri	Emici mineral yüzeyler.
Uygulama Aletleri	Fırça, Rulo.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,15 - 0,25 kg/m² (Yüzeye bağlı olarak).

AMBALAJ: 3,5 kg, 12 kg ve 24 kg Plastik Kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **P280:** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

37 PRIMER ONTILE

Seramik Üstü Aderans Astarı

ÜRÜN TANIMI: Akrilik dispersiyon esaslı, tek bileşenli seramik üstü, seramik uygulamaları için özel geliştirilmiş aderans astarı.

KULLANIM ALANLARI:

- Mevcut seramik ve fayans kaplamalar,
- Camsı ve parlak yüzeyler,
- Akrilik ve alkid boyalı yüzeyler,
- Sert vinil (PVC) zemin ve duvar kaplamaları,
- Ahşap ve metal yüzeyler,
- Granit ve mermer gibi düşük emişli doğal taşlar,
- İç ve dış mekân duvar ve zemin kaplamaları,
- Yeni seramik uygulamalarından önce aderans artırıcı astar olarak.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- İç ve dış mekân kullanıma uygundur.
- Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır.
- Seramik üstü seramik uygulamaları için özel olarak geliştirilmiştir.
- Düşük emicili ve emici olmayan yüzeylerde yüksek aderans sağlar.
- Yüzey emiciliğini dengeler ve yapıştırıcı performansını artırır.
- Pürüzsüz ve camsı yüzeylerde güçlü yapışma köprüsü oluşturur.
- Fırça veya rulo ile kolay uygulanır.
- Tozumu azaltır ve uygulama yüzeyini stabilize eder.
- Seramik yapıştırıcı sarfiyatını optimize eder.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, temiz, kuru ve taşıyıcı nitelikte olmalıdır. Dondan etkilenmiş, zayıf veya ayrılmış tabakalar tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzey üzerinde aderansı olumsuz etkileyecek çimento şerbeti, yağ, gres, parafin, boya, vernik, balmumu, tutkal kalıntıları, göllenmiş su ve her türlü kir bulunmamalıdır.
- Gerekli görülen durumlarda yüzey; yüksek basınçlı su, sistre veya mekanik zımpara yöntemleri ile hazırlanmalı; uygulama öncesinde oluşan tüm toz ve gevşek parçalar fırça veya endüstriyel vakum yardımıyla temizlenmelidir.
- Ahşap ve parke yüzeylerde, yüzeye tutunmayı engelleyen vernik, balmumu ve benzeri kaplamalar tamamen kazınarak yüzey açık ve temiz hale getirilmelidir.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün kullanıma hazırdır. Uygulama öncesinde kendi ambalajı içerisinde veya temiz bir kaptaki düşük devirli bir mikser yardımıyla en az 3 dakika homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Ürüne kesinlikle su veya herhangi bir yabancı madde ilave edilmemelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan astar, fırça veya rulo ile tek kat ve ince bir film tabakası oluşturacak şekilde uygulanmalıdır. Kalın veya çift kat uygulamalardan kaçınılmalıdır; aksi halde kuruma süresi uzayabilir ve ürün performansı olumsuz etkilenebilir.
- Astar uygulaması tamamlandıktan sonra, üzerine yapılacak sıva, yapıştırma veya kaplama işlemleri, ürünün tam kuruması sağlandıktan sonra gerçekleştirilmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ve uygulamayı takip eden ilk 24 saat boyunca ortam ve yüzey sıcaklığı +5 °C ile +35 °C arasında olmalıdır. Uygulanan yüzey; yağmur, don ve direkt su temasından korunmalıdır.
- Farklı, çok düzgün veya şüpheli yüzeylerde uygulama öncesinde mutlaka küçük bir alanda deneme yapılması tavsiye edilir. Ürün tek başına su yalıtım malzemesi olarak kullanılmaz.
- Uygulama sırasında uygun kişisel koruyucu donanımlar (eldiven, maske, gözlük ve iş elbisesi) kullanılmalıdır. Cilt ile temas halinde bol su ile yıkanmalı; göz ile temas durumunda derhal bol ılık su ile yıkanarak tıbbi yardım alınmalıdır.
- Uygulama sonrasında kullanılan tüm alet ve ekipmanlar, ürün kurumadan önce su ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Akrilik dispersiyon esaslı.
İlgili Standart	TS EN 1504-2 ve TS 13744
Bayındırlık Poz No	04.614/1
HS (Gtip) Kodu	3209.10.00.00.00
Renk	Pembe
İnceltme	Kullanıma Hazır
Yoğunluk	1,35 ± 0,02 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	5-6 saat
Üzerine uygulama süresi	6-24 Saat
Tam Kuruma	1 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ² (EN 1542)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I – düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	≤ 0,1 kg/m ² -h ^{0.5}
Karbon dioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
pH Değeri	Alkali (≈ 7-9)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,15 - 0,25 kg/m² (Yüzeye bağlı olarak)

AMBALAJ: 3 kg ve 20 kg Plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315** Cilt tahrişine neden olabilir, **H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişemeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **P280:** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233:** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

38 PRIMER BITUM

Bitüm Emülsiyonu Esaslı Su Bazlı Membran Astarı.

ÜRÜN TANIMI: Tüm yapıların temel, perde duvar, ıslak hacim, balkon, teras, yeraltı otopark üstü ve bahçe teraslarında; bitüm esaslı likit veya membran tipi su yalıtım malzemelerinin uygulaması öncesinde yüzeyi hazırlayan, aderansı artıran ve emiciliği kesen astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Tüm yapıların temel, perde duvar, istinat duvarı uygulamalarında,
- Islak hacimler (banyo, WC, mutfak), balkon ve teraslarda,
- Yeraltı otopark üstü, bahçe terasları ve toprak altı yapı elemanlarında,
- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey yüzeylerde,
- Her türlü bitüm esaslı rulo membran ve likit bitüm esaslı su yalıtım malzemeleri öncesinde,
- Beton, şap, sıva ve bitümlü yüzeylerin astar olarak hazırlanmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su bazlı ve solvent içermeyen yapısı sayesinde çevre ve kullanıcı dostudur.
- Soğuk uygulamalıdır, kullanıma hazırdır.
- Yüzeyin emiciliğini keser, homojen bir uygulama zemini oluşturur.
- Üzerine uygulanacak bitümlü kaplamaların yüzeye aderansını artırır.
- Pozitif su basıncına dayanıklıdır.
- Kısa sürede kurur, uygulama süresini kısaltır.
- Düşük sıcaklıklarda dahi elastikiyetini korur.
- Kuru ve hafif nemli yüzeylerde güvenle uygulanabilir.
- Yanıcı ve zehirli madde içermez, kapalı alanlarda güvenle kullanılabilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, temiz, kuru veya hafif nemli olmalıdır.
- Toz, yağ, kir, boya, çimento şerbeti, kalıp yağı ve yapışmayı engelleyici tüm kalıntılar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçakları varsa uygulama öncesinde giderilmelidir.
- Su birikintisi bulunan yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI: Ürün kullanıma hazırdır. Uygulama öncesi karıştırılır, gerekirse en fazla %10 su ile inceltir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Fırça, rulo veya püskürtme ekipmanı ile tek kat halinde uygulanır.
- Yüzeye homojen ve kesintisiz şekilde yayılması sağlanır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Ortalama 1-3 saat içinde kurur. Kuruma tamamlandıktan sonra üzerine bitüm esaslı rulo veya likit su yalıtım malzemeleri uygulanabilir.
- Uygulama sırasında ve sonrasında ilk 24 saat boyunca ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalı, yağmur ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Uygulama sonrası ekipmanlar su ile temizlenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Su bazlı, bitüm emülsiyonu esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.626/1A
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Siyah / Koyu kahverengi
İnceltme	Gerektiğinde max. %10 su
Yoğunluk	1,02 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	5 saat
Üzerine uygulama süresi	6-24 Saat
Tam Kuruma	3 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 0,50 N/mm ² (EN 1542)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama yüzeyleri	Beton, şap, sıva, bitümlü yüzeyler
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,2 - 0,35 kg/m² (Yüzeye bağlı olarak).

AMBALAJ: 15 kg Plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine neden olabilir, **H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P101:** Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **280** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

39 PRIMER ELASTICO

Elastomerik Reçine Esaslı Su Bazlı Astar.

ÜRÜN TANIMI: Elastomerik akrilik reçine esaslı, su bazlı, tek bileşenli ve kullanıma hazır, yüksek performanslı su yalıtım astarıdır. Yüksek emiciliğe sahip mineral yüzeylere derinlemesine nüfuz ederek yüzey emiciliğini dengeler, tozumu önler ve üzerine uygulanacak su yalıtım ve kaplama sistemleri için ideal bir aderans zemini oluşturur.

KULLANIM ALANLARI

- Beton, sıva, şap ve benzeri yüksek emicilik gösteren mineral yüzeylerde,
- Akrilik ve elastomerik esaslı likit su yalıtım membranları öncesinde,
- Çimento esaslı çift bileşenli su yalıtım malzemeleri uygulamalarından önce,
- Tesviye şapları, zemin kaplama sistemleri ve seramik uygulamaları öncesinde,
- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey tüm mineral yüzeylerde,
- Yüzey aderansını artırmak, emiciliği dengelemek ve tozumu önlemek amacıyla kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Derin penetrasyon özelliği sayesinde yüzey gözeneklerine nüfuz eder ve bağlayıcı etki sağlar.
- Ana yalıtım katmanının yüzeye maksimum yapışma ile tutunmasını sağlar.
- Harç ve şapların hızlı su kaybını azaltarak çatlak oluşma riskini düşürür.
- Yağlara, tuz çözeltilerine ve alkali ortamlara karşı dayanıklıdır.
- Solvent içermez, düşük VOC değerine sahiptir.
- Çevre ve kullanıcı dostudur, kapalı alanlarda güvenle uygulanabilir.
- İç ve dış mekânlarda, yatay ve düşey tüm mineral yüzeylerde kullanıma uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, temiz, kuru veya hafif nemli olmalıdır.
- Toz, boya, kalıp yağları ve yapışmayı engelleyici tüm kalıntılar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Gevşek parçalar temizlenmeli, aktif su kaçaqları varsa uygulama öncesinde giderilmelidir.
- Sivri uçlar ve yatay/düşey birleşim noktaları pah yapılarak yuvarlatılmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün kullanıma hazırdır. Uygulama öncesi iyice karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Kesinlikle inceltilmeden, fırça veya pösteki rulo ile tek kat halinde uygulanır.
- Yüzeye homojen ve kesintisiz şekilde yayılması sağlanır.
- Uygulamadan en az 60 dakika sonra üzerine su yalıtım veya kaplama uygulamalarına geçilebilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki 24 saat boyunca ortam sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Uygulama yapılan yüzey; yağmur ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Elastomerik akrilik reçine esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.626/1A
HS (Gtip) Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Süt beyazı (kuruduktan sonra şeffaf)
İnceltme	Kullanıma hazırdır
Yoğunluk	1,02 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	1 saat
Üzerine Uygulama Süresi	1-24 Saat
Tam Kuruma	1 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 0,50 N/mm ² (EN 1542)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Yüzeyleri	Beton, şap, sıva, tüm mineral yüzeyler.
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,2 - 0,35 kg/m² (Yüzeye bağlı olarak).

AMBALAJ: 1 kg, 5 kg ve 20 kg Plastik bidonda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315** Cilt tahrişine neden olabilir, **H319** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H317** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P101:** Tibbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, **P102:** Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın, **P262:** Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, **P280:** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, **P403+P233** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kapağı kapalı tutunuz, **P501** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

40 PRIMER PUR 1K

Poliüretan Esaslı Şeffaf Astar.

ÜRÜN TANIMI: Poliüretan esaslı, tek bileşenli, kullanıma hazır, şeffaf astar malzemesidir. Beton, sıva, alçı ve ahşap gibi yüzeylere derinlemesine nüfuz ederek yüzey gözeneklerini doldurur, tozumu önler ve üzerine uygulanacak poliüretan esaslı kaplama ve zemin sistemleri için yüksek aderanslı, sağlam bir zemin oluşturur.

KULLANIM ALANLARI:

- İç mekân zemin ve duvar uygulamalarında yüzey hazırlığı amacıyla,
- Her türlü poliüretan esaslı zemin kaplama ve kaplama sistemleri öncesinde,
- Tozuma yapan beton, sıva ve alçıli yüzeylerde,
- Ahşap yüzeylerde astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenli ve kullanıma hazırdır.
- Kolay ve hızlı uygulanır.
- Beton, sıva, alçı ve ahşap yüzeylere mükemmel yapışma sağlar.
- Kısa sürede kurur.
- Yüzey gözeneklerini doldurarak tozumu önler.
- Suya ve birçok kimyasal maddeye karşı dayanıklıdır.
- Üzerine uygulanacak kaplamalar için yüksek aderanslı zemin oluşturur.
- Şeffaf yapısı sayesinde yüzey görünümünü değiştirmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; sağlam, temiz, kuru ve yapışmayı önleyici tüm kalıntılardan arındırılmış olmalıdır.
- Toz, yağ, kir, boya, küre malzemeleri, zift ve benzeri maddeler yüzeyden tamamen temizlenmelidir.
- Yüzey mümkünse yüksek basınçlı su ile yıkanmalı ve uygulama öncesinde tamamen kurutulmalıdır.
- Yüzeydeki bozukluklar uygun tamir harçları ile onarılmalı, gevşek ve zayıf parçalar uzaklaştırılmalıdır.
- Uygulama yapılacak zeminin nem oranı %5'ten fazla olmamalıdır.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Ürün kullanıma hazırdır. Uygulama öncesinde ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- İnceltme yapılmaz.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Astar, fırça veya rulo yardımıyla yüzeye homojen ve kesintisiz şekilde tek kat halinde uygulanır. Büyük yüzeylerde havasız sprey (airless) ekipman ile uygulama yapılabilir. Yüzeyin tamamen kaplandığından emin olunmalıdır.
- Ortam koşullarına bağlı olarak yaklaşık 4 saat sonra üzerine poliüretan esaslı zemin kaplama ve kaplama sistemleri uygulanabilir.
- Üzeri kaplanmadan önce astarın yüzeyde tamamen kurduğundan emin olunmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Uzun süre güneşe maruz kalmış, aşırı sıcak veya donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır. Uygulama alanı rüzgâr ve doğrudan güneş etkisinden korunmalıdır.
- Yeni uygulanmış yüzey, sertleşmesini tamamlayıncaya kadar su, nem ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim değerleri yüzeyin emiciliğine ve uygulama koşullarına bağlı olarak değişebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Poliüretan esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.626/1A
HS (Gtip) Kodu	3209.10.00.00.00
Renk	Şeffaf
İnceltme	Yapılmaz (kullanıma hazır)
Yoğunluk	1,0 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	1-3 saat
Üzerine uygulama süresi	4-24 Saat
Tam Kuruma	1 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf 1 - düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	≤ 0,1 kg/m ² -h ^{0,5}
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	E
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,15 - 0,35 kg/m² (Yüze emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 5 kg ve 20 kg Teneke kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

41 PRIMER PUR NB

Nem Toleranslı Poliüretan Astar.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteye sahip, şeffaf epoksi astardır.

KULLANIM ALANLARI: Fabrika, depo, otopark, alışveriş merkezi, atölye, hastane, okul, laboratuvar ve diğer endüstriyel beton zeminlerde; beton yüzeylerde tozumu önlemek amacıyla tek başına veya epoksi self leveling ve epoksi kaplama sistemleri öncesinde astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Beton ve çimento esaslı zeminlerin kapiler boşluklarına nüfuz ederek yüzeyin mekanik dayanımını artırır.
- Beton yüzeylerde tozumu önler.
- Epoksi kaplama sistemleri için yüksek aderanslı bir yapışma köprüsü oluşturur.
- Solvent içermez, düşük VOC değerine sahiptir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sunar.
- Şeffaf yapısı sayesinde yüzey görünümünü belirgin şekilde değiştirmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak beton yüzey; temiz, kuru, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır.
- Betonun basınç dayanımı en az ≥ 25 N/mm² olmalı, tercihen C30-C35 sınıfında olması önerilir.
- Yüzeyde herhangi bir oynama, ayrışma veya zayıf tabaka bulunmamalıdır.
- Beton yüzey üzerindeki çimento şerbeti mutlaka kaldırılmalı, yüzey açık gözenekli bir yapı oluşturacak şekilde hazırlanmalıdır. Bu amaçla frezeleme, kumlama veya uygun mekanik aşındırma yöntemleri kullanılmalıdır.
- Yüzey çekme dayanımı $\geq 1,5$ N/mm² olmalıdır ve kopma beton bünyesinden gerçekleşmelidir.
- Yüzey; yağ, gres, kir, toz, harç artıkları, talaş, kalıp ayırıcı maddeler, küp malzemeleri ve gevşek parçacıklardan tamamen arındırılmalıdır.
- Temizlik işlemi basınçlı su, endüstriyel vakum veya uygun mekanik yöntemlerle yapılmalıdır. Eğer beton yüzey çok parlak veya sıkı yapıda ise, freze veya kum püskürtme yöntemiyle pürüzlendirilerek yüzey aderansı artırılmalıdır.
- Mevcut çatlaklar V şeklinde açılmalı, temizlenmeli ve uygun epoksi tamir harcı ile doldurulmalıdır. Yalancı derzler ve yüzey boşlukları da uygulama öncesinde temizlenmiş olmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün iki bileşenli olup karışım oranı A/B= 12/6 (ağırlıkça) şeklindedir. Karıştırma işlemine, A bileşeninin düşük devirli (300–400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile homojen hale getirilmesiyle başlanır. Ardından B bileşeni, A bileşeni içerisine ilave edilerek karışım tamamen homojen olana kadar karıştırma işlemine devam edilir.
- Hazırlanan karışım, pota ömrü süresi (maks. 35 dakika) içerisinde tüketilmelidir. Bu nedenle sadece uygulanabilecek miktarda ürün karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Karışımı tamamlanan ürün, hazırlanan yüzeye fırça, rulo, spatula veya mala ile eşit ve düzgün bir şekilde uygulanır. Yüzey emiciliğine bağlı olarak tek kat veya gerekirse iki kat uygulanabilir. Çok emici yüzeylerde ikinci kat, ilk kat tamamen kuruması beklenmeden "taze üzerine taze" prensibiyle uygulanabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalı; yüksek nem, yoğunlaşma ve doğrudan su temasından kaçınılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.613/2
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Şeffaf
Karılma Oranı	Set halinde (A + B)
Yoğunluk	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	~30 dakika
Dokunma Kuruması	6-8 saat
Üzerine Uygulama Süresi	12-24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Yaya Trafikine Açma	12-24 saat
Sertlik (Shore A)	80 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 1,50$ N/mm ²
Uygulanabilir Yüzey Nemi	%4 (maksimum)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I - Düşük geçirgenlik.
Kapiler Su Emme	Düşük (astar karakteri gereği su emmez)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz).
Yangına Karşı Tepki	Bfl-s1 (sistem bazında).
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, mala.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,25 - 0,4 kg / m² (Yüzeye emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 18 kg set (A:12 kg, B: 6 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

42 PRIMER EPO SF

Solventsiz Şeffaf Epoksi Astar.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, solvent içermeyen, düşük viskoziteye sahip, şeffaf epoksi astardır.

KULLANIM ALANLARI: Fabrika, depo, otopark, alışveriş merkezi, atölye, hastane, okul, laboratuvar ve diğer endüstriyel beton zeminlerde; beton yüzeylerde tozumu önlemek amacıyla tek başına veya epoksi self leveling ve epoksi kaplama sistemleri öncesinde astar olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Beton ve çimento esaslı zeminlerin kapiler boşluklarına nüfuz ederek yüzeyin mekanik dayanımını artırır.
- Beton yüzeylerde tozumu önler.
- Epoksi kaplama sistemleri için yüksek aderanslı bir yapışma köprüsü oluşturur.
- Solvent içermez, düşük VOC değerine sahiptir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım sunar.
- Şeffaf yapısı sayesinde yüzey görünümünü belirgin şekilde değiştirmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak beton yüzey; temiz, kuru, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır.
- Betonun basınç dayanımı en az ≥ 25 N/mm² olmalı, tercihen C30-C35 sınıfında olması önerilir. Yüzeyde bir oynama, ayrışma veya zayıf tabaka bulunmamalıdır.
- Beton yüzey üzerindeki çimento şerbeti mutlaka kaldırılmalı, yüzey açık gözenekli bir yapı oluşturacak şekilde hazırlanmalıdır. Bu amaçla frezeleme, kumlama veya uygun mekanik aşındırma yöntemleri kullanılmalıdır. Yüzey çekme dayanımı $\geq 1,5$ N/mm² olmalıdır ve kopma beton bünyesinden gerçekleşmelidir.
- Yüzey; yağ, gres, kir, toz, harç artıkları, talaş, kalıp ayırıcı maddeler, küp malzemeleri ve gevşek parçacıklardan tamamen arındırılmalıdır. Temizlik işlemi basınçlı su, endüstriyel vakum veya sıkı yapıda ise, freze veya kum püskürtme yöntemiyle pürüzlendirilerek yüzey aderansı artırılmalıdır.
- Mevcut çatlaklar V şeklinde açılmalı, temizlenmeli ve uygun epoksi tamir harcı ile doldurulmalıdır. Yalancı derzler ve yüzey boşlukları da uygulama öncesinde temizlenmiş olmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün iki bileşenli olup karışım oranı A/B= 12/6 (ağırlıkça) şeklindedir. Karıştırma işlemine, A bileşeninin düşük devirli (300–400 rpm) mekanik bir karıştırıcı ile homojen hale getirilmesiyle başlanır. Ardından B bileşeni, A bileşeni içerisine ilave edilerek karışım tamamen homojen olana kadar karıştırma işlemine devam edilir.
- Hazırlanan karışım, pota ömrü süresi (maks. 35 dakika) içerisinde tüketilmelidir. Bu nedenle sadece uygulanabilecek miktarda ürün karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Karışımı tamamlanan ürün, hazırlanan yüzeye fırça, rulo, spatula veya mala ile eşit ve düzgün bir şekilde uygulanır.
- Yüzey emiciliğine bağlı olarak tek kat veya gerekirse iki kat uygulanabilir. Çok emici yüzeylerde ikinci kat, ilk kat tamamen kuruması beklenmeden "taze üzerine taze" prensibiyle uygulanabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalı; yüksek nem, yoğunlaşma ve doğrudan su temasından kaçınılmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.613/2
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Şeffaf
Karılma Oranı	Set halinde (A + B)
Yoğunluk	1,05 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	~30 dakika
Dokunma Kuruması	6-8 saat
Üzerine Uygulama Süresi	12-24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Yaya Trafikine Açma	12-24 saat
Sertlik (Shore A)	80 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 1,50$ N/mm ²
Uygulanabilir Yüzey Nemi	%4 (maksimum)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I - Düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	Düşük (astar karakteri gereği su emmez)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	Bfl-s1 (sistem bazında)
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, mala.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,25 - 0,4 kg / m² (Yüzeye emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 18 kg set (A:12 kg, B : 6 kg).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

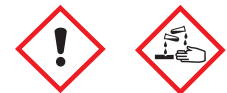
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

43 PRIMER EPO DL

Dolgulu Epoksi Astar.

ÜRÜN TANIMI: Çift bileşenli, epoksi esaslı, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, mineral dolgulu astar malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekânlarda beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde; endüstriyel zemin kaplamaları öncesinde, epoksi, poliüretan ve poliürea kaplamalar altında aderans artırıcı astar olarak kullanılır.
- Kendiliğinden yayılan zemin sistemleri öncesinde, düşük ve orta emiciliğe sahip yüzeylerde uygulanır. Epoksi esaslı tesviye ve tamir harçlarının bağlanmasında; agrega ile karıştırıldığında dolgu ve tamir harcı olarak kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Düşük viskoziteli yapısı sayesinde yüzeye mükemmel penetre olur.
- Yüksek yapışma dayanımı sağlar.
- Solvent içermediğinden iç ve dış mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Dolgulu yapısı sayesinde yüzeydeki kuşgözü, mikro çatlak ve gözenekleri doldurur.
- Kürünü tamamladıktan sonra su geçirmez, aşınma ve kırılmaya karşı dayanıklı bir film oluşturur.
- Oluşan film; bazlara, asitlere, seyreltilmiş tuz çözeltilerine, gres yağına ve petrol ürünlerine karşı dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Beton ve çimento esaslı yüzeyler kuru, temiz, sağlam ve taşıyıcı olmalıdır.
- Toz, yağ, gres, çimento sütü ve zayıf tabakalar tamamen temizlenmelidir.
- Basınç dayanımı ≥ 25 N/mm², çekme dayanımı $\geq 1,5$ N/mm² olmalıdır.
- Yeni beton en az 28 günlük, yüzey nemi maksimum %4 olmalıdır.
- Parlak yüzeyler mekanik yöntemlerle pürüzlendirilmelidir.
- Toprakla temas eden yüzeylerde su ve buhar kesici izolasyon bulunmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün, belirtilen karışım oranında set halinde kullanılır. A bileşeni kısa süre karıştırıldıktan sonra B bileşeni ilave edilir ve düşük devirli karıştırıcı ile (~300 dev/dk) 1-2 dakika homojen hale gelinceye kadar karıştırılır.
- Yalnızca kullanılacak miktar hazırlanmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Rulo, fırça veya havasız sprey ile yüzey doyurulacak şekilde uygulanır. Gerekirse ikinci kat uygulanabilir.
- Katlar arası bekleme süresi 20°C'de 4-24 saattir. Bu sürenin aşılması halinde yüzey zımparalanmalıdır. Tam kür yaklaşık 7 günde sağlanır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama yapılacak alan; uygulama esnasında rüzgârın ve doğrudan güneşin etkisinden korunmalıdır.
- Belirtilen tüketim miktarı genel bir bilgidir. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Ortam bağıl nemi maks. %90, uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Açık alan uygulamalarında yağışlı havalarda uygulama yapılmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı, mineral dolgulu.
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.614/2
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Şeffaf/ Gri
Karılma Oranı	Set halinde (A + B)
Yoğunluk	1,10 -1,25 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	~30 dakika
Dokunma Kuruması	8-12 saat
Üzerine Uygulama Süresi	16-24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Yaya Trafikine Açma	24 -48 saat
Sertlik (Shore A)	80 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	$\geq 1,50$ N/mm ²
Uygulanabilir Yüzey Nemi	%4 (maksimum)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I – Düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	Düşük (astar karakteri gereği su emmez)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	Bfl-s1 (sistem bazında)
Uygulama Aletleri	Kısa tüylü epoksi rulosu, fırça.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,25 - 0,5 kg/m² (Yüzeye emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 24 kg set (A: 19 kg, B: 5 kg).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302+P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333+P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

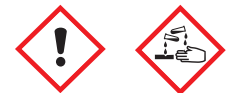
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

44 PRIMER EPO WB

Su Bazlı Epoksi Astar.

ÜRÜN TANIMI: Su bazlı, epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, düşük viskoziteli, beton ve çimento esaslı yüzeylerde epoksi, poliüretan ve poliürea kaplama sistemleri öncesinde kullanılan yüksek aderanslı profesyonel astardır.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton, şap ve çimento esaslı yüzeyler,
- Endüstriyel zeminlerde kaplama öncesi astar uygulamalar,
- Mevcut epoksi kaplamalar üzerinde aderans artırıcı geçiş katı olarak,
- Gıda, ilaç, otomotiv ve kimya sanayi tesisleri,
- Hastaneler, laboratuvarlar, depolar ve otoparklar.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su bazlı ve solvent içermez.
- Yüksek yapışma gücü sağlar.
- Beton gözeneklerine nüfuz ederek yüzeyi güçlendirir.
- Nemli beton yüzeylere uygulanabilir.
- Kimyasallara ve suya karşı dayanıklıdır.
- Kolay uygulanır, homojen yüzey oluşturur.
- Uzun ömürlü ve güvenilir performans sunar

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey sağlam, kuru veya hafif nemli, temiz ve tozdan arındırılmış olmalıdır.
- Yağ, gres, küp malzemesi, boya kalıntıları ve yapışmayı engelleyici tüm maddeler yüzeyden tamamen temizlenmelidir.
- Zayıf ve gevşek parçalar uzaklaştırılmalı, çatlak ve bozukluklar uygulama öncesinde uygun tamir harçları ile onarılmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün iki bileşenlidir. A bileşeni kendi ambalajı içinde karıştırıldıktan sonra B bileşeni tamamı ilave edilir. Düşük devirli mekanik karıştırıcı ile homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 2 dakika karıştırılır.
- Hazırlanan karışım kap ömrü içinde tüketilmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan karışım, kısa tüylü epoksi rulosu veya fırça ile yüzeye doyurularak uygulanır.
- Yüzey gözenekleri tamamen doldurulmalı, film kalınlığı oluşturacak şekilde aşırı uygulamadan kaçınılmalıdır. Gerekli durumlarda ikinci kat, katlar arası bekleme süresi içerisinde uygulanmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama ortamı ve yüzey sıcaklığı +10°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Donmuş, aşırı sıcak veya doğrudan güneş ışığına maruz kalan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey, kürlenme tamamlanıncaya kadar su ve dış etkenlerden korunmalıdır.
- Epoksi, poliüretan veya poliürea esaslı kaplamalar, ürünün üzerine uygulama süresi içinde yapılmalıdır. Belirtilen sürelerin aşılması durumunda yüzey mekanik olarak pürüzlendirilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı, mineral dolgulu
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.614/2
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Şeffaf/ Gri
Karılma Oranı	Set halinde (A + B)
Yoğunluk	1,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	~30 dakika
Dokunma Kuruması	8-12 saat
Üzerine Uygulama Süresi	16-24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Yaya Trafikine Açma	24 -48 saat
Sertlik (Shore A)	80 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,50 N/mm ²
Uygulanabilir Yüzey Nemi	%4 (maksimum)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I – Düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	Düşük (astar karakteri gereği su emmez)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	Bfl-s1 (sistem bazında)
Uygulama Aletleri	Kısa tüylü epoksi rulosu, fırça.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,25 - 0,5 kg / m² (Yüzeye emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 10 kg set (A:7,5 kg, B: 2,5 kg)

RAF ÖMRÜ +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333 + P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

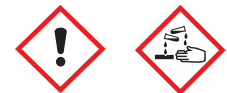
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

45 PRIMER EPO NB

Nem Toleranslı Epoksi Astar.

ÜRÜN TANIMI: Epoksi reçine esaslı, çift bileşenli, düşük viskoziteli, solvent içermeyen, kürünü almış veya %4'e kadar yüzey nemine sahip beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde yüksek yapışma performansı gösteren, derin penetrasyon kabiliyetine sahip profesyonel epoksi astardır.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekân uygulamalarında,
- Nemli beton ve çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Epoksi zemin kaplama sistemleri öncesinde astar olarak,
- Poliüretan ve poliürea esaslı su yalıtım sistemleri öncesinde,
- Epoksi esaslı tesviye harçları ve kaplamaların aderans katmanı olarak,
- Kuvars agrega ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı uygulamalarında.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Nemli yüzeylere dahi yüksek aderans sağlar.
- Solvent içermez, iç mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Düşük viskozite sayesinde derin penetrasyon.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım.
- Kolay uygulanır, çok amaçlı kullanım imkânı sunar.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; vakumlu süpürge ile toz, pas, yağ, kir ve yapışmayı engelleyici tüm maddelerden arındırılmalıdır.
- Yüzeydeki serbest ve zayıf parçalar tamamen temizlenmeli; çatlaklar, derzler ve yüzey bozuklukları uygulama öncesinde uygun malzemelerle tamir edilmelidir.
- Yüzey sağlam, taşıyıcı ve uygulamaya hazır olmalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Ürün çift bileşenlidir. Karışım ömrü dikkate alınarak yalnızca tüketilecek miktar hazırlanmalıdır.
- A bileşeni kendi ambalajı içerisinde mekanik karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra, belirtilen oranlarda B bileşeni ilave edilir.
- A ve B bileşenleri homojen bir karışım elde edilinceye kadar en az 2 dakika mekanik karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün sıcaklığının +15°C'nin altına düşmemesine dikkat edilmelidir.
- Hazırlanan karışım 30 dakika içinde tüketilmelidir.
- Hazırlanan karışım rulo, mala veya gelberi kullanılarak yüzeye uygulanır.
- Gerekli durumlarda kuvars agrega ile karıştırılarak dolgu ve tamir harcı olarak da kullanılabilir.
- Katlar arası bekleme süresi hava koşullarına bağlı olarak 6 - 12 saattir.
- Nihai kürlenme 7 gün içerisinde tamamlanır. Uygulama sonrasında yüzey en az 24 saat su ile temastan korunmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, aşırı sıcak veya donmuş yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında alan rüzgâr, yağış ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Epoksi reçine esaslı,
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2152
HS (Gtip) Kodu	3907.30.00.00.00
Renk	Şeffaf / Açık amber
Karılma Oranı	Set halinde (A + B)
Yoğunluk	1,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+10°C ile +30°C arasında
Kap Ömrü	~30 dakika
Dokunma Kuruması	6-8 saat
Üzerine Uygulama Süresi	12-24 Saat
Tam Kuruma	7 gün
Yaya Trafikine Açma	12-24 saat
Sertlik (Shore A)	80 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,50 N/mm ²
Uygulanabilir Yüzey Nemi	%4 (maksimum)
Su Buharı Geçirgenliği	Sınıf I – Düşük geçirgenlik
Kapiler Su Emme	Düşük (astar karakteri gereği su emmez)
Karbondioksit Geçirgenliği	Düşük (CO ₂ geçirimsiz)
Yangına Karşı Tepki	Bfl-s1 (sistem bazında)
Uygulama Aletleri	Rulo, mala, gelberi

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,25 - 0,5 kg/m² (Yüzeye emiciliğine bağlı olarak ortalama).

AMBALAJ: 18 kg set (A: 12 kg, B: 6 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olur, **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına neden olabilir, **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur, **H332:** Solunması halinde zararlıdır, **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buhar/aerosolünü solumayınız, **P273:** Çevreye verilmesinden kaçınınız, **P280:** Koruyucu eldiven, göz/yüz koruyucu ve uygun iş elbisesi kullanınız, **P302 + P352:** Cilt ile temas halinde bol su ve sabun ile yıkayınız, **P305+P351+P338:** Göz ile temas halinde birkaç dakika dikkatlice su ile durulayınız, **P333 + P313:** Cilt tahrişi veya döküntü oluşursa tıbbi yardım alınınız, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

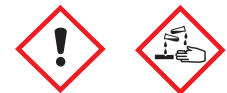
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

ZEMİN & D





“Optimum Çözümün Adresi”

ZEMİN VE DUVAR KORUMA ÜRÜNLERİ

- 46 LIQUID SEAL**
Sıvı cam yalıtım ve kaplama malzemesi.
- 47 SEALER WB**
Su bazlı, çok amaçlı taş vernik.
- 48 SEALER SB**
Çok amaçlı, solvent bazlı vernik.
- 49 SEALER BETON**
Beton Cilası.
- 50 EMRENYE**
Su itici şeffaf emprenye malzemesi.
- 51 MOLDEX**
Küf önleyici solüsyon.
- 52 DAMPEX**
Termoplastik reçine esaslı, nem ve küf önleyici yalıtım boyasıdır.
- 53 STONE BINDER**
Dekoratif taş çakıl ve kabuk bağlayıcı solüsyon.
- 54 POOLIX**
Havuz Boyası.
- 55 FLOORX**
Zemin Boyası.
- 56 TRAFIX**
Yol çizgi boyası.
- 57 SLIPEX**
Zemin kaydırmazlık solüsyonu.
- 58 CURE ACR**
Akrilik kür malzemesi
- 59 CURE PRF**
Parafin esaslı kür malzemesi
- 60 L-SILICATE**
Lityum silikat yüzey sertleştirici



DUVAR



46 LIQUID SEAL

Şeffaf SIVI CAM Yalıtım Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Su yalıtımında veya dekoratif amaçlı kullanılan çift bileşenli UV 'den ve dış hava koşullarından etkilenmeyen yapışması mükemmel, atmosferik şartlara mukavemeti yüksek bir üründür.

KULLANIM ALANLARI:

- Cam, seramik, fayans ve mozaik yüzeyler,
- Mermer, granit ve doğal taş yüzeyler,
- Beton ve çimento esaslı mineral yüzeyler,
- Ahşap ve metal yüzeyler,
- Balkon, teras, banyo ve mutfak gibi ıslak hacimler,
- Dekoratif ve koruyucu amaçlı yüzey uygulamaları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Şeffaf yapısı sayesinde yüzey görünümünü değiştirmez.
- Yüksek yapışma performansı sağlar.
- Suya ve neme karşı dayanıklı koruyucu film oluşturur.
- Kimyasal ve atmosferik etkilere karşı dirençlidir.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır.
- Kolay uygulanabilir.
- İç ve dış mekânlarda kullanıma uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler; temiz, kuru ve sağlam olmalı, toz, yağ, gres, kir, boya, küp malzemesi, zift, eski kaplamalar ve yapışmayı engelleyici tüm kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Yüzey bozuklukları uygulama öncesinde uygun tamir harçları ile onarılmalı, yüzeyde serbest su bulunmamalıdır.

KARIŞIMIN HAZIRLANMASI:

- Kullanmadan önce ambalaj açılarak düşük devirli bir karıştırıcı ile birkaç dakika karıştırılmalıdır.
- Ürün, iki bileşenlidir. B bileşeni A bileşenine katılarak 4-5 dakika karıştırıcı mikser ile karıştırılır.
- Karışmış malzemenin kap ömrü 30 dakika civarındadır ve bu süre içerisinde uygulanmalıdır. Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.
- Ortam sıcaklığı yükseldikçe kap ömrü azalır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan karışım, fırça, rulo veya uygun sprey ekipmanı ile yüzeye ince ve homojen tabakalar halinde uygulanır. Katlar arasında ortam koşullarına bağlı olarak yeterli bekleme süresi bırakılmalıdır.
- Mermer, Granit, Seramik, Fayans, Metal ve sac yüzeylerde 1 kat, Beton ve ahşap yüzeylerde 2 kat uygulama önerilir.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama, belirtilen tüketim miktarına uygun olarak ince bir tabaka halinde yapılmalıdır. Kalın uygulamalardan kaçınılmalı; aksi halde kabarma veya kabuk şeklinde kalkmalar meydana gelebilir. Sırlı ve emici olmayan yüzeylerde tüketim 100 ml/m²'yi aşmamalıdır.
- Uygulama yapılacak yüzeyler kirli veya ıslak olmamalı; donmuş, aşırı sıcak ya da uzun süre doğrudan güneş ışığına maruz kalmış yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında alan, rüzgâr ve doğrudan güneş etkisinden korunmalıdır.
- Kapalı alanlarda uygulama sırasında ortam yeterli şekilde havalandırılmalıdır.
- Uygulama sonrası ekipmanlar, ürün sertleşmeden önce uygun tiner ile temizlenmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Solvent Bazlı
İlgili Standart	EN 1504-2
Bayındırlık Poz Numarası	04.626/07E
Gtíp Kodu	3214.90.00.00.19
Renk	Şeffaf.
Yoğunluk (Karışım)	0,9 - 1,0 g/cm ³ ± 0,03
Kuru Film Kalınlığı	Kuru film kalınlığı: ~ 40 - 60 µm
Karışım oranı	Set halinde (A + B)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Servis Sıcaklığı	-20 ile +80 °C
Çözücüsü	Organik Solvent
Kuruma Zamanı	1-2 saat
Katlar arası bekleme	4-24 saat
Tam Kuruma	7 gün
Karışım Kap Ömrü	30-45 dk
Sertlik (Shore A)	90 ± 5
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²
Uygulama Aletleri	Rulo, fırça, püskürtme.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 75- 100 ml/m² (Tek katta).

AMBALAJ:

0,8 L set (A Bileşen: 0,7 L, B Bileşen: 0,10 L).
2 L set (A Bileşen: 1,75 L, B Bileşen: 0,50 L).
4 L set (A Bileşen: 3,5 L, B Bileşen: 0,75 L).

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226:** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304:** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336:** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411:** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210:** Isı ve alevden uzak tutun. **P261:** Buharını solumayın. **P273:** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310:** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331:** Kusturmayın. **P501** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

47 SEALER WB

Su Bazlı Çok Amaçlı Taş Vernik.

ÜRÜN TANIMI: Su bazlı, çok amaçlı, şeffaf vernik. İç mekân ve uygun dış mekân yüzeylerinde koruma ve dekoratif amaçlı kullanıma uygundur.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekânlarda; ahşap, beton ve mineral esaslı yüzeyler ile traverten, doğal taş, mermer, granit, dekoratif tuğla ve alçı bazlı kaplamalarda kullanılır.
- Dekoratif ve sanatsal objelerde ve hobi uygulamalarında koruyucu su bazlı vernik olarak uygulanabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su bazlı yapısı sayesinde düşük kokuya sahiptir ve kullanıcı dostudur.
- Çeşitli yüzeylerde kullanılabilen çok amaçlı bir verniktir.
- Yüzeye canlı ve estetik bir görünüm kazandırır.
- Atmosferik etkilere karşı koruyucu film tabakası oluşturur.
- Uygulanan yüzeyde su itici özellik sağlar.
- Fırça, rulo ve sprey ekipmanları ile kolay uygulanır.
- Hızlı kuruma özelliği sayesinde kısa sürede kullanıma imkân verir.
- Şeffaf yapısı sayesinde yüzey dokusunu ve doğal görünümünü bozmaz.
- İç ve dış mekân uygulamalarına uygundur (uygun yüzey ve şartlarda).

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler; taşıyıcı, sağlam, temiz ve kuru olmalıdır. Yüzeyler; toz, yağ, gres, kir, boya kalıntıları, küp malzemeleri, zift, eski kaplamalar ve yapışmayı engelleyici her türlü kalıntıdan tamamen arındırılmalıdır. Yüzeyde serbest su bulunmamalıdır.
- Ürün, uygulama amacına bağlı olarak en fazla %10 oranında su ile seyreltilir. Seyreltme yapılması durumunda ürün, homojen bir karışım elde edilinceye kadar iyice karıştırılmalıdır. Belirtilen seyreltme oranının aşılması, ürün performansını olumsuz etkileyebilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Hazırlanan ürün; fırça, rulo veya uygun sprey ekipmanı ile yüzeye ince ve homojen katlar halinde uygulanmalıdır. Tek seferde kalın uygulamalardan kaçınılmalıdır. Katlar arasında ortam sıcaklığı ve bağıl neme bağlı olarak yeterli kuruma süresi beklenmelidir.
- Dekoratif, sanatsal ve hassas yüzeylerde uygulama öncesinde mutlaka küçük bir alanda deneme yapılması önerilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki ilk 24 saat boyunca ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Uygulama alanı yağmur, rüzgâr ve doğrudan güneş ışığından korunmalıdır.
- Belirtilen uygulama şartlarına uyulmaması durumunda oluşabilecek olumsuzluklardan üretici firma sorumlu değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Su bazlı
Standartı	EN 1504 -2
Gtip (HS) kodu	3209.90.00.00.00
Renk	Şeffaf.
Yoğunluk (Karışım)	1,0-1,1 g/cm ³ ± 0,03
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Servis Sıcaklığı	-20 ile +80 °C
Çözücüsü	Su
Kuruma Zamanı	1-2 saat
Dokunma Kuruması	2-4 saat
Katlar Arası Bekleme	4-24 saat
Tam Kuruma	5 -7 gün
UV Dayanımı	Var
Uygulama Aletleri	Rulo, fırça ya da püskürtme.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 80–200 ml/m² (Tek katta ve yüzeyin emiciliğine bağlı olarak).

AMBALAJ: 0,5 kg, 1 kg, 5 kg ve 30 kg plastik bidon ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine neden olabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H336 Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir.

EUH066 Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlama yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P261 Buharlarını solumayınız.

P280 Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız.

P302+P352 Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız.

P305+P351+P338 Göz ile temasında su ile durulayınız.

P403+P233 İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz.

P501 İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

48 SEALER SB

Çok Amaçlı Solvent Sazlı Vernik.

ÜRÜN TANIMI: Şeffaf ve canlı bir film oluşturarak yüzeyleri koruyan; iç ve dış mekânlarda kullanılabilen, UV dayanımlı, su itici özellikte, sararma yapmayan ve hava koşullarına karşı uzun ömürlü koruma sağlayan solvent bazlı son kat verniktir. Yüzeyin doğal dokusunu bozmadan estetik görünümünü uzun süre muhafaza eder.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekân uygulamalarında,
- Traverten, doğal taş, dekoratif tuğla yüzeylerde,
- Mermer, granit ve mineral esaslı yüzeylerde,
- Alçı esaslı dekoratif kaplamalarda,
- Tarihi yapılar ve restorasyon uygulamalarında,
- Cephe kaplamalarında atmosferik etkilere karşı koruma amacıyla,
- Su iticilik kazandırılması ve yüzey görünümünün canlandırılması istenen alanlarda kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Yüzeylerin su emiciliğini azaltır.
- Su itici özelliği sayesinde kirlenmeyi geciktirir.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır, sararma yapmaz.
- Dış hava koşullarına karşı uzun süreli koruma sağlar.
- Yüzeyin doğal görünümünü değiştirmez.
- Yağmur ve yıkama sonrası yüzeyin yenilenmiş görünüm kazanmasını sağlar.
- Göllenme olmayan yüzeylerde şeffaf su yalıtımı etkisi oluşturur.
- Kolay uygulanır, homojen film tabakası oluşturur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler kuru, temiz ve sağlam olmalıdır
- Yüzeyde yağ, kir, toz, gevşek parçalar ve eski kaplama kalıntıları bulunmamalıdır.
- Nemli, aktif su sızıntısı bulunan veya göllenme oluşan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Gerekli durumlarda yüzey mekanik olarak temizlenmeli ve kuruması beklenmelidir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, inceltilemez.
- Uygulama öncesi ambalaj içinde homojen oluncaya kadar karıştırılmalıdır.
- Fırça, rulo veya düşük basınçlı püskürtme ekipmanı ile uygulanabilir.
- Yüzeye ince ve eşit katlar halinde uygulanması önerilir.
- Gerekli görülen durumlarda 2. kat, ilk katın kurumasından sonra uygulanabilir.
- Uygulama sonrası yüzey en az 24 saat su ve yağıştan korunmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Yağmur beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey, yaklaşık (+20°C'de) en az 1 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Ortam sıcaklığı düşüktüçe kuruma ve toza dayanım süreleri uzar.
- Ürün solvent içerdiğinden yanıcıdır; uygulama sırasında sigara içilmemeli, ateş ve kıvılcım kaynaklarından uzak durulmalıdır.
- Kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda yeterli ve sürekli havalandırma sağlanmalıdır.
- Deniz suyu veya tuzlu su sıçramaları parlaklık kaybı veya renk değişimine neden olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Akrilik esaslı, solvent bazlı.
İlgili Standart	EN 1504-2, ASTM C 309 referans alınarak geliştirilmiştir.
Bayındırlık Poz No	04.613/1-F
HS (Gtip) Kodu	3208.90.00.00.00
Renk	Şeffaf
İnceltme	Kullanıma hazırdır
Yoğunluk	0,9 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Viskozite	Düşük
Parlama Noktası	≥ +90°C
Dokunma Kuruması	30 dakika
Kuru Film Kalınlığı	120-150 µm
Tam Kuruma/Performans	3-5 gün
UV Dayanımı	Yüksek
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,10 - 0,25 lt/m²

AMBALAJ: 1 litre, 2,5 litre ve 17 litre Teneke ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H226:** Alevlenir sıvı ve buhar. **H315:** Cilt tahrişine neden olur. **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olur. **H332:** Solunması halinde zararlıdır. **H411:** Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etk

Önlem İfadeleri: **P210:** Isıdan, kıvılcımdan, alevden uzak tutun. Sigara içmeyin. **P261:** Buharını solumaktan kaçının. **P271:** Yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanın. **P280:** Koruyucu eldiven/gözlük kullanın. **P302+P352:** Cilt ile temasında bol su ve sabunla yıkayın. **P305+P351+P338:** Göz ile temasında su ile dikkatlice durulayın. **P403+P235:** İyi havalandırılan serin yerde saklayın. **P501:** İçeriği ve ambalajı yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

49 SEALER BETON

Beton Cilası.

ÜRÜN TANIMI: Akriolik esaslı, solvent bazlı, tek bileşenli beton kür ve cila malzemesidir. Beton yüzeylerde kürlenmeyi destekler, tozumu azaltır, yüzey dayanımını artırır ve parlak, estetik bir görünüm sağlar. Atmosferik etkilere, klor ve tuz penetrasyonuna karşı beton yüzeyi koruyarak servis ömrünü uzatır.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton ve tüm çimento esaslı yüzeylerde,
- Bina ve altyapı betonlarında,
- Parlak görünüm istenen zemin ve duvarlarda,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış betonlarda,
- Görünür agregalı beton yüzeylerde,
- Şap betonlarında,
- İç ve dış mekân uygulamalarında,
- Sıcak iklim koşullarında beton kür ve yüzey koruma amacıyla.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Beton yüzeylerde aşınma dayanımını artırır, tozumu önler.
- Kür süresince betonun ani su kaybını engeller.
- Tek bileşenli yapısı ile kolay ve hızlı uygulanır.
- İçeriğindeki solvent sayesinde hızlı kurur.
- Su geçirimsizliği artırarak donma-çözülme hasarlarını azaltır.
- Oluşturduğu parlak film tabakası ile cila olarak kullanılabilir.
- Atmosferik gazlar, tuz ve kloru karşı beton yüzeyi korur.
- Kir tutmayı azaltır, yüzey renginin bozulmasını engeller.
- Yüksek UV direnci sayesinde uzun süreli performans sunar.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; toz, kir, yağ, gres ve yapışmayı engelleyici tüm maddelerden tamamen arındırılmış, kuru ve sağlam olmalıdır.
- Açık alanda bulunan, kaplamasız brüt beton yüzeylerde gevşek, oynak ve zayıf parçalar mutlaka temizlenmelidir.
- Yüzey hazırlığında; Yüksek basınçlı su jeti, buharla temizleme, mekanik temizleme veya pürüzlendirme yöntemleri kullanılabilir.
- Islak temizlik yapıldıysa, uygulamaya geçilmeden önce yüzeyin tamamen kuruması sağlanmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, tek bileşenlidir ve inceltilemez.
- Uygulamadan önce ambalaj açılarak ürün homojen oluncaya kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Fırça, kısa tüylü rulo veya düşük basınçlı manuel/otomatik püskürtme ekipmanları ile yüzeye eşit ve düzgün şekilde uygulanır.
- Özel bir kür işlemi gerektirmez.
- Yaklaşık 30-60 dakika içinde toza dayanıklı hale gelir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Yağmur beklenen durumlarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sonrası yüzey, yaklaşık (+20°C'de) en az 1 saat yağmurdan korunmalıdır.
- Ortam sıcaklığı düştükçe kuruma ve toza dayanım süreleri uzar.
- Ürün solvent içerdiğinden yanıcıdır; uygulama sırasında sigara içilmemeli, ateş ve kıvılcım kaynaklarından uzak durulmalıdır.
- Kapalı alanlarda yapılan uygulamalarda yeterli ve sürekli havalandırma sağlanmalıdır.
- Deniz suyu veya tuzlu su sıçramaları parlaklık kaybı veya renk değişimine neden olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı İlgili Standart

Bayındırlık Poz No

HS (Gtip) Kodu

Renk

İnceltme

Yoğunluk

Servis Sıcaklığı

Uygulama Sıcaklığı

Viskozite

Parlama Noktası

Dokunma Kuruması

Kuru Film Kalınlığı

Tam Kuruma/Performans

UV Dayanımı

Uygulama Aletleri

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Fırça/Rulo: 0,15 - 0,25 lt/m² **Püskürtme:** 0,10 - 0,20 lt/m² (Yüzey emiciliğine ve uygulama yöntemine bağlıdır.)

AMBALAJ: 17 litre Teneke ambalajda. 30 Litre Plastik bidonda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H226: Alevlenir sıvı ve buhar. **H315:** Cilt tahrişine neden olur.

H319: Ciddi göz tahrişine neden olur. **H332:** Solunması halinde zararlıdır.

H411: Sucul ortamda uzun süre kalıcı, toksik etki.

Önlem İfadeleri: P210: Isıdan, kıvılcımdan, alevden uzak tutun. Sigara içmeyin. **P261:** Buharını solumaktan kaçının. **P271:** Yalnızca iyi havalandırılan alanlarda kullanın. **P280:** Koruyucu eldiven / gözlük kullanın. **P302+P352:** Cilt ile temasında bol su ve sabunla yıkayın. **P305+P351+P338:** Göz ile temasında su ile dikkatlice durulayın. **P403+P235:** İyi havalandırılan serin yerde saklayın. **P501:** İçeriği ve ambalajı yerel mevzuata uygun şekilde bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

50 EMPRENYE

Su İtici Emprenye Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Su bazlı, Silan-siloksan esaslı, yapı elemanlarının yüzeyine emprenye edilerek uygulanan; şeffaf yapısı sayesinde yüzeyin doğal görünümünü değiştirmeyen, UV ışınlarına dayanıklı, su itici ve yüzey koruyucu özelliğe sahip bir emprenye malzemesidir. Yüzeze derinlemesine nüfuz ederek su emilimini azaltır, yüzeyin nefes almasını engellemeden uzun süreli koruma sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekânlarda,
- Beton, gazbeton, sıva, alçı yüzeylerde,
- Doğal taş, traverten, granit, mermer, sarı taş gibi mineral yüzeylerde,
- Dekoratif tuğla ve tuğla kaplamalarda,
- Çimento esaslı derz dolgular üzerinde,
- Tarihi yapı ve anıt yüzeylerinde (koruyucu amaçlı),
- Su bazlı kaplama uygulanmış, emici veya az emici yüzeylerde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su bazlıdır, solvent içermez.
- Şeffaftır, yüzeyin rengini ve dokusunu değiştirmez.
- Yüzeyin nefes almasını engellemez.
- Su itici özelliği ile yağmur ve neme karşı koruma sağlar.
- UV ışınlarına ve atmosferik etkilere dayanıklıdır.
- Kirlenmeyi geciktirir, yüzeyin temizliğini kolaylaştırır.
- İç ve dış mekânlarda güvenle kullanılabilir.
- Kolay uygulanır, hızlı kurur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Bu ürün temizlik veya küf giderici ürün değildir; uygulama öncesinde yüzey, kir, yosun, küf, yağ, çiçeklenme (tuz kusması) ve benzeri kalıntılardan uygun yöntemlerle temizlenmelidir.
- Kabarmış, dökülmüş veya tutunmamış eski kaplamalar tamamen uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzeydeki çatlak ve boşluklar, uygun tamir harçları ile onarılmalı; sağlam ve homojen bir zemin elde edilmelidir.
- Uygulama yapılacak yüzeyde aktif su akıntısı, basınçlı su veya sürekli ıslaklık bulunmamalıdır.
- Yüzey kuru veya yüzeysel nemini kaybetmiş olmalıdır. Yeni beton ve çimento esaslı yüzeylerde priz süresi tamamlanmadan uygulama yapılmamalıdır.

Önemli: Yeterince temizlenmemiş, doygunluğa ulaşmamış veya yanlış yüzeylerde yapılan uygulamalarda ürün beklenen performansı göstermeyebilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, inceltilemez.
- Uygulama; fırça, rulo veya püskürtme ekipmanı ile yapılabilir.
- Ürün, yüzey tamamen doyurulacak şekilde ince ve eşit katlar halinde uygulanmalıdır.
- Emici yüzeylerde 2 kat, katlar arasında 2-4 saat beklenecek uygulanmalıdır.
- Az emici yüzeylerde tek kat uygulama yeterlidir.
- Uygulama sırasında yüzeyde akma, göllenme veya film tabakası oluşturacak kalın uygulamadan kaçınılmalıdır.
- Yüzey üzerinde kalan fazla malzeme, kurumadan önce temiz bir bez ile alınmalıdır.
- Uygulama sonrası kullanılan tüm ekipmanlar su ile temizlenmelidir.

Not: Bu ürün, yüzeyin su emiciliğini azaltır; tam su yalıtımı veya basınçlı suya karşı izolasyon sağlamaz.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Ürün, yüzeyde film oluşturmadan çalışır; bu nedenle yüzeyin nefes almasını engellemez ve buhar geçişini tamamen kesmez.
- Yağmur, don, yoğun rüzgâr veya doğrudan güneş altında uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki 24 saat boyunca ortam sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalı, yağmur ve olumsuz hava koşullarından korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Silan-siloksan esaslı.
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	27.581.1001
HS (Gtip) Kodu	3824.99.96.00.19
Renk	Şeffaf, film oluşturmeyen.
İnceltme	Kullanıma hazırdır.
Yoğunluk	1,02 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması	1-2 saat
Üzerine uygulama süresi	2-4 Saat
Tam Kuruma/Performans	1 gün
Su Buharı Geçirgenliği	Buhar geçirgendir, yüzeyin nefes almasını engellemez.

UV Dayanımı

Uygulama yüzeyleri

Uygulama Aletleri

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,15 - 0,20 kg / m² (Yüzeze bağlı olarak).

AMBALAJ: 5 kg ve 20 kg Plastik bidonda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +30°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H315: Cilt tahrişine neden olabilir

H319: Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

Önlem İfadeleri: P101: Tıbbi tavsiye gerekiyorsa, ambalajı veya etiketi saklayın, P102: Çocukların erişmeyeceği yerde saklayın, P262: Göz, cilt veya giysi ile temasından kaçının, P280: Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız, P403+P233: İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz, P501: İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

51 MOLDEX

Küf Önleyici Solüsyon.

ÜRÜN TANIMI: Duvar ve tavan yüzeylerinde mevcut küf, mantar, bakteri ve mikroorganizma oluşumlarını biyosidal etkiyle ortadan kaldıran, yüzeyde kalıntı bırakmadan nüfuz eden ve mikrobiyal yeniden oluşumu uzun süreli olarak engelleyen, su bazlı, şeffaf ve nefes alabilir yüzey koruyucu solüsyondur. Yüzeyin su buharı geçirgenliğini koruyarak yapı elemanlarının doğal dengesini bozmadan koruma sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

- İç mekân duvar ve tavan yüzeylerinde,
- Daha önce küf oluşmuş ve temizliği yapılmış alanlarda,
- Banyo, mutfak, WC, kiler gibi nem riski bulunan hacimlerde,
- Boya öncesi ve boya sonrası yüzeylerde,
- Siva, beton, alçı ve boyalı mineral yüzeylerde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su bazlıdır, solvent içermez.
- Küf, mantar ve bakterileri etkisiz hale getirir.
- Mikroorganizmaların tekrar üremesini engeller.
- Yüzeyde şeffaf, iz ve kalıntı bırakmayan koruyucu etki oluşturur.
- Boya öncesi ve boya sonrası kullanıma uygundur.
- Yüzeyin nefes almasını engellemez.
- Kullanıma hazırdır, inceltilemez.
- Talimatlara uygun kullanıldığında güvenli uygulama sağlar.

UYGULAMA:

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzeyde bulunan küf, mantar, kir ve boya kalıntıları uygun temizlik yöntemleri ile tamamen temizlenmelidir.
- Sağlam olmayan parçalar yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Yüzey temiz, sağlam, kuru veya hafif nemli olmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, inceltilemez.
- Ambalaj açıldıktan sonra homojen oluncaya kadar karıştırılır.
- Fırça, rulo veya sprey ile yüzeye iyice yedirilerek uygulanır.
- Uygulama 24 saat ara ile 2 kat olacak şekilde yapılmalıdır.
- Katlar arasında yüzeyin kuruması beklenmelidir.
- En iyi performans için uygulama sonrası 24-48 saat beklenmesi önerilir.
- İkinci kat uygulamadan 24 saat sonra yüzey üzerine su bazlı veya solvent bazlı boya uygulanabilir.
- Boya uygulanmadan, yüzey açık bırakılarak da kullanılabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Bu ürün küf temizleyici bir temizlik ürünü değildir.
- Küf ve kir temizliği mutlaka uygun temizlik ürünleri ile önceden yapılmalıdır.
- Temizlik yapılmadan uygulandığında beklenen performans elde edilemez.
- Ürün yalnızca temizlenmiş yüzeylerde, koruyucu ve önleyici amaçla kullanılır.
- Yoğun nem, su sızıntısı veya yoğunlaşma devam eden yüzeylerde küf tekrar oluşabilir.
- Ürün, nem kaynağı giderilmiş yüzeylerde etkilidir.
- Uygulama sırasında ortam mutlaka havalandırılmalıdır.
- Kapalı alanlarda uygulama yapılırken maske, eldiven ve koruyucu gözlük kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulama sırasında çocuklar ve evcil hayvanlar ortamda bulunmamalıdır.
- Kuruma tamamlandıktan sonra alan güvenle kullanılabilir.
- Uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Yağışlı, çok sıcak, rüzgârlı veya don riski olan koşullarda uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki ilk 24 saat boyunca yüzey; su, yağmur, don ve buzlanmaya karşı korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Su bazlı, biyosidal etkili yüzey koruyucu
Gtip Kodu	3808.94.00.00.00
Renk	Şeffaf
Yoğunluk (Karışım)	1,00 - 1,05 g/cm ³
Viskozite	Düşük - orta (akışkan)
Ortam Sıcaklığı (İlk 24 Saat)	+5°C / +35°C
Servis Sıcaklığı	-20°C / +60°C
Kat Sayısı	2 kat (yüksek emişte 3 kat)
Kuruma Zamanı	2 - 4 saat
Katlar Arası Bekleme	Minimum 24 saat
Tam Etki Süresi	24 saat
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, sprey.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 100 - 150 ml/m²/kat

AMBALAJ: 1 kg, 5 ve 30 kg Plastik bidon.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315 Cilt tahrişine neden olabilir.

H319 Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H336 Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir.

EUH066 Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlama yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P261: Buharlarını solumayınız,

P280: Koruyucu eldiven ve gözlük kullanınız,

P302+P352: Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız,

P305+P351+P338: Göz ile temasında su ile durulayınız,

P403+P233: İyi havalandırılan yerde saklayınız,

P501: Atıkları mevzuata uygun bertaraf ediniz

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

52 DAMPEX

Nem ve Küf Boyası.

ÜRÜN TANIMI: İç ve dış mekânlarda nemli, ıslak veya kuru yüzeylere yüksek aderans sağlayan; neme, rutubete ve küf oluşumuna karşı dayanıklı; UV ışınları, su, tuz ve kimyasallardan etkilenmeyen; kabarma yapmadan yüzeyde uzun ömürlü koruyucu bir film oluşturan, tek bileşenli ve kullanıma hazır nem ve küf boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- İç ve dış mekânlarda, nem, rutubet ve küf oluşumuna maruz kalan duvar ve tavan yüzeylerinde, bodrum katlar, sığınaklar, depo alanları, garajlar ve kiler gibi yüksek bağıl neme sahip mahallerde,
- Merdiven boşlukları, asansör holleri ve ortak kullanım alanlarında,
- Kuzey cepheler ile sınırlı güneş alan veya sürekli gölgede kalan yüzeylerde,
- Beton, siva, tuğla, alçı ve benzeri çimento esaslı mineral yüzeylerde,
- Nem ve rutubet kaynaklı boya kabarması, yüzey bozulması ve tuz kusması görülen alanlarda, boyalı veya boyasız, nemli, ıslak ya da kuru yüzeylerde,
- Konut, ticari yapılar, eğitim ve sağlık yapıları gibi her türlü binada,
- Nem ve rutubete karşı koruyucu ve önleyici amaçlı yalıtım boyası olarak kullanılır.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- İç ve dış mekân kullanımı için uygundur. Mineral yüzeylere yüksek aderans sağlar.
- Düşük su buharı geçirgenliğine sahip film oluşturur.
- Su girişini ve nem kaynaklı yüzey bozulmalarını sınırlar.
- Küf sonrası suya dayanıklı kaplama oluşturur. Küf ve mantar oluşumuna dirençlidir.
- UV ve dış hava koşullarına dayanımlıdır.
- Sürekli ve homojen koruyucu film tabakası oluşturur.
- Tek bileşenli, kullanıma hazırdır. Fırça veya rulo ile kolay uygulanır.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey, sağlam zemin elde edilinceye kadar kabarmış, dökülmüş ve gevşek kısımlardan tamamen temizlenmelidir.
- Yüzey tozdan arındırılmalı, gerekli görülen alanlarda uygun tamir harcı kullanılarak düzgün ve sağlam bir yüzey elde edilmelidir.
- Yüzey temiz, kuru ve sağlam olmalıdır.
- Aktif su akıntısı bulunan yüzeylerde uygulama yapılmamalıdır.
- Küflü yüzeyler uygulama öncesi uygun bir temizleyici ile silinip kurutulmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün, orijinal ambalajı açıldıktan sonra 3-4 dakika boyunca homojen hale gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır. Karıştırma işlemi tamamlandıktan sonra ürün inceltmeden, fırça veya saten rulo ile yüzeye uygulanır.
- İlk kat uygulandıktan sonra 8-24 saat beklenmeli, ardından ikinci kat aynı şekilde uygulanmalıdır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki 24 saat boyunca, ortam ve yüzey sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olmasına dikkat edilmelidir.
- Bu süre boyunca uygulama yapılan yüzey yağmur, su ve dona karşı korunmalıdır.
- Yüzeyde derinlemesine nüfuz etmiş küf oluşumu mevcut ise, Nem Boyası uygulamasından önce yüzeye Küf Önleyici Solüsyon uygulanması önerilir.
- Uygulama sırasında ve sonrasında ortam iyi havalandırılmalıdır.
- Ürün solvent bazlıdır. Kapalı ve yetersiz havalandırılan alanlarda uygulanmamalıdır.
- Uygulama yapılan alanlarda çocuklar, hamileler, solunum yolu rahatsızlığı olan kişiler ve evcil hayvanlar bulunmamalıdır.
- Ürün tamamen kuruyana kadar bu alanlara giriş yapılmamalıdır.
- Uygulama sırasında açık alev, kıvılcım ve sigara bulundurulmamalıdır.
- Koruyucu eldiven ve maske kullanılması tavsiye edilir.
- Ürün yalıtım sistemi değildir, yüzey nem kontrolü ve küf oluşumunun azaltılması amacıyla kullanılır.
- Basıncı su, negatif su basıncı ve sürekli su temasına maruz yüzeylere uygun değildir.
- Belirtilen uygulama şartlarına uyulmaması halinde oluşabilecek olumsuzluklardan üretici sorumlu değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Thermoplastic reçine
İlgili Standart	EN 1504-2
Bayındırlık Poz Numarası	15.540.1105
Gtip Kodu	3208.90.19.00.00
Renk	Beyaz.
Yoğunluk (Karışım)	1,40 g/cm ³ ± 0,05
Kuru Film Kalınlığı	~ 120-150 mikron (2 kat)
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Servis Sıcaklığı	-20 ile +80 °C
İnceltme	Yapılmaz
Çözücüsü	Solvent
Kuruma Zamanı	2-3 saat
Katlar Arası Bekleme	8-24 saat
Tam Kuruma	24 saat
Su Buharı Geçirgenliği (Sd):	Sınıf II (orta-düşük geçirgenlik)
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²
Kapiler Su Emme (w)	≤ 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3)
CO ₂ Geçirgenliği (SdCO ₂)	≥ 50 m (EN 1062-6)
Suya Dayanım	Kürlenme sonrası suya dayanıklı
Uygulama Aletleri	Rulo, fırça.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,30 - 0,40 kg/m² (2 kat için).

AMBALAJ: 1 kg ve 5 kg Teneke kutuda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, aışap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

Açılan malzeme mümkün olduğunca en kısa sürede kullanılmalıdır.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: H226: Alevlenir sıvı ve buhar. H304: Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. H317: Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. H336 Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. H411: Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: P210: Isı ve alevden uzak tutun. P261: Buharını solumayın. P273: Çevreye verilmesinden kaçının. P280: Koruyucu eldiven kullanın. P301+P310 Yutulması halinde derhal doktora başvurun. P331: Kusturmayın. P501: Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.

Ürün, EN 1504-2 standardında tanımlanan performans prensipleri dikkate alınarak geliştirilmiştir. CE işareti ve Performans Beyanı (DoP) kapsamındaki bir ürün değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

53 STONE BINDER

Çakıl & Dekoratif Taş Bağlayıcı Solüsyon.

ÜRÜN TANIMI: Peyzaj uygulamalarında kullanılan çakıl, dekoratif taş, renkli agrega ve ağaç kabuğu gibi parçacıklı malzemelerin dağılmasını ve bozulmasını önleyen, bu malzemeleri birbirine ve alt zemine bağlayarak sabit, estetik ve su geçirgen bir yüzey oluşturan, yabancı ot çıkışı büyük ölçüde engelleyen, renkleri canlandıran, tamamen su bazlı ve çevre dostu tek bileşenli bağlayıcıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Villa, müstakil ev ve site peyzajları, • Park, bahçe ve belediye yeşil alanları, • Yürüyüş yolları ve bisiklet yolları (hafif yaya trafiği), • Süs havuzları ve dekoratif alan çevreleri, • Otel, kafe, restoran ve AVM peyzajları, • Çakıl, dekoratif taş ve kabuk kullanılan tüm modern peyzaj veya hobi uygulamalarında kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Su bazlıdır, solvent içermez. • Çevreye ve insan sağlığına zarar vermez. • Taş ve çakılların dağılmasını önler. • Su geçirgenliğini korur, göllenme yapmaz. • Yabancı ot çıkışı büyük ölçüde engeller. • Taş renklerini canlandırır, matlaşmayı geciktirir. • Kolay uygulanır, özel ekipman gerektirmez. • Bakımı kolay, uzun ömürlü dekoratif zemin oluşturur.

UYGULAMA:

GENEL PRENSİP: Taş, çakıl veya ağaç kabuğu yüzey fark etmeksizin ürünün tüm parçaların yüzeyine eşit şekilde ulaşması, bu parçaları hem birbirine hem de alt zemine bağlaması amaçlanır. En pratik ve tavsiye edilen uygulama yöntemi püskürtmedir. En iyi sonuç için 2 kat uygulama önerilir.

Püskürtme Yöntemi (Tavsiye Edilen): Bahçe tipi püskürtücü, elektrikli püskürtme makinesi veya basınçlı hortum ucu ile ürünü yüzeye eşit şekilde püskürtün. İlk kat hafif kuruduktan sonra ikinci katı uygulayın.

Dökme Yöntemi (Küçük Alanlar İçin): İnce delikli çiçek sulama kabı kullanarak ürünü yavaş ve sürekli şekilde yüzeye dökün. Sıvının tüm taşlara eşit şekilde dağıldığından emin olun.

Karıştırma Yöntemi (En Güçlü Bağlanma): Özellikle lav taşı gibi yüksek emiş gücüne sahip malzemelerde önerilir. Taşları bir kaptan veya zeminde tırmıkla karıştırarak ürünü ekleyin. Tüm taşlar eşit şekilde kaplanana kadar karıştırmaya devam edin. **Önemli:** Uygulama öncesinde taşların temiz ve tamamen kuru olması şarttır. Uygulama birkaç saat içinde tamamlanır, yüzey 24 saat sonra tam performansına ulaşır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- 3-25 mm arası temiz çakıl, dekoratif taş ve kabuklar için uygundur.
- Araç trafiği ve ağır yaya trafiği olan alanlarda kullanılmaz.
- Uсталık veya özel ekipman gerektirmez, kullanıcı tarafından kolayca uygulanabilir.
- Yeni serilmiş veya mevcut taş/çakıl yüzeylerde güvenle kullanılabilir.
- Uygulamadan önce taşlar yıkanmalı ve tamamen kurutulmalıdır.
- En iyi sonucu almak için talimatlara mutlaka uyulmalıdır.
- Uygulama sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır.
- Yağışlı, çok sıcak, rüzgârlı havalarda ve don riski bulunan dönemlerde uygulama yapılmamalıdır.
- Uygulama esnasında iş güvenliği için uygun iş tulumu, koruyucu gözlük, eldiven ve maske kullanılmalıdır.
- Çevredeki bitki, araç, beton, metal vb. yüzeyler ürün sıçramasına karşı örtülmeli; don, kar ve buzlanmaya karşı korunmalıdır.
- Volkanik tüf, lav taşı gibi çok delikli ve yüksek emiş gücüne sahip malzemelerde tam penetrasyon için 3 kat veya daha fazla uygulama yapılması önerilir.
- Uygulama sırasında ve uygulamadan sonraki ilk 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C arasında olmasına dikkat edilmeli ve yüzey yağmur, su ve dona karşı korunmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı

Bayındırlık Poz Numarası

Gtip Kodu

Renk

Yoğunluk (Karışım)

Viskozite

Uygulanabilir Agregaya Boyutu

Ortam Sıcaklığı (İlk 24 Saat)

Servis Sıcaklığı

Kat Sayısı

Kuruma Zamanı

Katlar Arası Bekleme

Yüzey Kuruma Süresi

Tam Kurlenme

Trafik Dayanımı

Mekanik Dayanım

Uygulanabilir Yüzeyler

Uygulama Aletleri

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: Yaklaşık 1 m² ye 500-700 gr. (Taş ve çakıl büyüklüklerine göre değişken)

AMBALAJ: 5 ve 30 kg Plastik bidon.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arası serin, kuru ve rutubetsiz ortamlarda, ahşap paletler üzerinde, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olabilir. **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H336:** Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir. **EUH066:** Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlama yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buharlarını solumayınız. **P280:** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız. **P302+P352:** Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız. **P305+P351+P338:** Göz ile temasında su ile durulayınız. **P403+P233:** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz. **P501:** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

54 POOLIX

Havuz Boyası.

ÜRÜN TANIMI: Havuz yüzeylerine uzun ömürlü ve estetik bir görünüm kazandırmak amacıyla geliştirilmiş, poliüretan esaslı, solvent bazlı, iki bileşenli bir havuz kaplama malzemesidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Yüzme havuzları ve süs havuzları,
- Su depoları ve denge tankları,
- Betonarme su kanalları ve göletler,
- Arıtma tesisleri ve su sarnıçları,
- Beton, sıva ve çimento esaslı şap yüzeyler,
- Uygun şekilde astarlanmış metal yüzeyler.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Sürekli su basıncına dayanıklıdır.
- Yüksek elastikiyet sayesinde çatlama ve kabarma yapmaz.
- UV ışınlarına ve havuz kimyasallarına karşı dirençlidir.
- Su altında uzun süreli kullanımda performans kaybı oluşturmaz.
- Beton ve mineral yüzeylere güçlü yapışma sağlar.
- Homojen ve dekoratif yüzey görünümü sunar.
- Kolay uygulanır, ekonomik çözümler sunar.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küp malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri, yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar onarılmalıdır.
- Su sızan delikler tıkanmalı, dinamik çatlaklar ise doldurulmalıdır.
- Keskin köşe ve yapı elemanlarının birleşim yerlerinde pah uygulamalıdır.
- Yüzey mümkünse basınçlı su ile yıkanarak temizlenmeli ve kurutulmalıdır.

ASTARLAMA:

- **Beton ve mineral yüzeyler:** Epoksi esaslı uygun astar.
- **Metal yüzeyler:** Korozyon önleyici antipas astar.

KARIŞIM HAZIRLIĞI:

- Bileşenlerin her biri kendi kaplarında düşük devirli bir karıştırıcı ile karıştırıldıktan sonra birbirleri ile birleştirilir.
- Birleştirilen A ve B bileşenleri yine düşük devirli karıştırıcı ile birkaç dakika daha karıştırılarak kullanıma hazır hale getirilir.
- Hazırlanan karışımın +23°C'de kullanma süresi 30 dakikadır. Hava sıcaklıklarındaki değişim ile doğru orantılı olarak kullanma süresi değişkenlik gösterir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Fırça, rulo veya uygun püskürtme ekipmanı ile uygulanır. En az iki kat halinde, katlar birbirine dik olacak şekilde uygulanmalıdır. Katlar arasında 6-24 saat beklenmelidir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uzun süre güneşe maruz kalmış, çok sıcak ve donmuş yüzeylere uygulama yapılmamalıdır.
- Tam kuruma tamamlanmadan su doldurulmamalıdır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Poliüretan esaslı.
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.1502
HS (Gtip) Kodu	3208.90.00.00.00
Renk	Mavi
Kap Ömrü	1-1,5 saat
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Kuruma Zamanı	Dokunma Kuruması: 6 saat
Yeniden Kat Atma	6-24 saat
Tam Kuruma	7-10 gün
Betona Yapışma Dayanımı	≥ 1,0 N/mm ²

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 1,0 kg/m² (iki kat)

AMBALAJ: 4,5 kg set (A: 4,0 kg + B:0,5 kg)

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226:** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304:** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336:** Rahavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411:** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210:** Isı ve alevden uzak tutun. **P261:** Buharını solumayın. **P273:** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310:** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331:** Kusturmayın. **P501:** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.

Ürün, EN 1504-2 standardında tanımlanan performans prensipleri dikkate alınarak geliştirilmiştir. CE işareti ve Performans Beyanı (DoP) kapsamındaki bir ürün değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

55 FLOORIX

Zemin Boyası.

ÜRÜN TANIMI: Akrilik reçine esaslı, yüksek örtücülüğe ve üstün yapışma kabiliyetine sahip, iç ve dış mekanlarda beton, ahşap, seramik ve benzeri yüzeylerde kullanılan soğuk uygulamalı bir zemin boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Beton, asfalt, ahşap ve seramik yüzeyler,
- Otoparklar ve garajlar, depo ve üretim alanları,
- Yürüyüş yolları ve kaldırımlar,
- Spor sahaları, okul, hastane gibi kamu binaları,
- İç ve dış mekân ticari alanlar.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenlidir, kolay ve pratik kullanım sağlar.
- Farklı zemin türlerine güçlü yapışma sağlar.
- UV ışınlarına karşı dayanıklıdır; renk değişimi ve solma yapmaz.
- Aşınma ve sürtünmeye karşı dirençlidir; yoğun yaya ve araç trafiğine uygun yapıdadır.
- Suya ve kimyasal maddelere karşı yüksek direnç sağlar.
- Hızlı kuruma süresi sayesinde uygulama yapılan alanlar kısa sürede kullanıma açılabilir.
- Zemine düzgün, estetik ve dekoratif bir görünüm kazandırır.
- Pürüzsüz yüzeyi sayesinde temizlik ve bakım işlemleri kolaylıkla gerçekleştirilir.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzeyler; kir, toz, yağ ve gevşek parçacıklardan arındırılmalıdır. Gerekli durumlarda yüksek basınçlı su veya uygun temizlik kimyasalları kullanılabilir.
- Mevcut boya kalıntıları, mekanik yöntemler (zımpara, kazıma, freze vb.) ile tamamen temizlenmelidir.
- Çatlak, boşluk ve yüzey deformasyonları, poliüretan mastik, epoksi harç vb. uygun onarım malzemeleriyle doldurulmalıdır.
- Yağ lekeleri ve diğer kimyasal kirlenmeler özel çözücüler ile temizlenmelidir.
- Uygulama öncesi yüzeyin tamamen kuru olduğundan emin olunmalıdır. Nemli veya ıslak zeminlere kesinlikle uygulama yapılmamalıdır.
- Ürün, uygulama öncesi homojen bir karışım elde edilene kadar iyice karıştırılmalıdır.
- Gerekliyse yalnızca üretici tarafından önerilen inceltici ile tavsiye edilen oranlarda inceltilmelidir.
- Aşırı inceltme, ürün performansını ve film kalınlığını olumsuz etkileyebilir.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Rulo, fırça veya airless püskürtme ekipmanları kullanılabilir. Geniş alanlar için airless, küçük ve detaylı alanlar için ise rulo veya fırça önerilir.
- En iyi sonuç için çift kat uygulama tavsiye edilir. İkinci kat, ilk kat tamamen kuruduktan sonra uygulanmalıdır.
- Ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +30°C arasında olmalıdır. Bu sıcaklık aralıklarının dışında uygulama yapılmamalıdır.
- Katlar arasında minimum 4 saat beklenmelidir. Bu süre, ortam sıcaklığı ve nem seviyesine bağlı olarak değişebilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Eski asfalt yüzeylerde: Uygulama öncesinde yüzey zımparalanmalı ve temizlenmelidir. Gerekirse astar kullanımı önerilir.
- Beton yüzeylerde: Beton üzerindeki toz ve gevşek tabaka tamamen temizlenmeli; yüksek emici yüzeylerde astar (primer) uygulaması yapılmalıdır.
- Seramik benzeri yüzeylerde: yüzey pürüzlendirilmeli ve epoksi astar ile astarlanması önerilir.
- Yüzeyin hafifçe pürüzlendirilmesi, boyanın mekanik yapışmasını artıracaktır.
- Uygulama yapılmaması gereken alanlar uygun bantlarla izole edilmelidir.
- **Depolama:** Ürün, doğrudan güneş ışığından uzak, serin ve kuru bir ortamda saklanmalıdır.
- Trafiğe açılma süresi: Boyanan yüzeyler, uygulamadan 24 saat sonra yaya trafiğine, 7 gün sonra ise araç trafiğine açılmalıdır. Bu sürelerin sağlanması, boyanın uzun ömürlü performansı için kritik öneme sahiptir.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Akrilik reçine esaslı.
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	27.522/1
HS (Gtip) Kodu	3208.20.90.00.00
Renk	Katalog renkleri
Yoğunluk	1,25-1,35 g/cm ²
Uygulanacak Kat Sayısı	2 kat
İncelticisi	Kullanıma hazır.
Hafif Yaya Trafikine Açma Süresi	24-48 saat.
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +90°C arası.
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında.
Kuruma Zamanı	
Dokunma Kuruması	1-2 saat.
Yeniden Kat Atma	4-24 saat.
Tam Kuruma	24 Saat.
Uygulama Aletleri	Fırça, rulo, püskürtme.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 350-500 gr/m² (iki kat).

AMBALAJ: 3 kg ve 20 kg Teneke ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226:** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304:** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336:** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411:** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210:** Isı ve alevden uzak tutun. **P261:** Buharını solumayın. **P273:** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310:** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331:** Kusturmayın. **P501:** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

56 TRAFIX

Yol Çizgi Boyası.

ÜRÜN TANIMI: Klor kauçuk esaslı, yüksek örtücülüğe sahip, asfalt ve beton zeminler üzerine uygulanabilen, UV ışınlarına, aşınmaya ve dış hava koşullarına karşı dirençli, tek bileşenli ve hızlı kuruyan bir yol çizgi boyasıdır.

KULLANIM ALANLARI:

- Otoyol, cadde ve sokak çizgileri,
- Otopark alanları,
- Fabrika ve depo içi yönlendirme çizgileri,
- Her türlü asfalt veya beton yüzeylerde.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Hızlı kuruma sağlar (ortalama 1 saat).
- Yüksek aderans.
- Suya ve kimyasallara karşı dayanıklı.
- UV ışınlarına karşı renk solmasına dirençli.
- UV ışınları ve diğer atmosfer şartlarına karşı çok dayanıklıdır.
- Kullanımı çok kolaydır.
- Kir, toz, egzoz, yağdan etkilenmez.
- Alt yüzey ile beraber çalışmasını sağlayan termoplastik esneme kabiliyetine sahiptir.
- Soğuk uygulama boyası olduğu için sıcak uygulama boyasında tatbikat esnasında olabilecek tehlikeler bulunmaz.
- Yenilenmesi gerektiği zaman eski boyanın yüzeyden sökülmesi gerekmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Uygulama yapılacak yüzey; kuru, sağlam ve taşıyıcı olmalı, toz, kir, yağ, gres, kalıp yağı ve yapışmayı olumsuz etkileyecek her türlü yabancı maddeden tamamen arındırılmalıdır.
- Gerekli görülen durumlarda yüzey hazırlığı; frezeleme, zımparalama, mekanik fırçalama, basınçlı hava veya yüksek basınçlı su uygulaması gibi uygun mekanik yöntemlerle yapılmalıdır.
- Yeni dökülmüş beton yüzeylerde uygulama öncesinde betonun küürünü tamamlaması beklenmeli olup, uygulama en az 28 gün sonra yapılmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün ambalajı açıldıktan sonra, homojen bir karışım elde edilinceye kadar düşük devirli mekanik karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.
- Gerekli görüldüğü durumlarda, yalnızca üretici tarafından önerilen klor kauçuk esaslı boyalar için uygun solvent kullanılarak %5-10 oranında inceltme yapılabilir. Aşırı inceltmeden kaçınılmalıdır.
- Uygulama; rulo, fırça veya yol çizgi uygulama makineleri ile yapılabilir. Standart uygulamalarda tek kat uygulama yeterlidir. Daha yüksek örtücülük ve servis ömrü istenen uygulamalarda çift kat uygulama önerilir.
- İkinci kat uygulaması yapılacaksa, ilk katın yüzey kurumasını tamamlamasından sonra (yaklaşık 20-30 dakika) uygulanmalıdır.
- Geniş alan uygulamalarında airless püskürtme veya yol çizgi makineleri, küçük ve detaylı alanlarda ise rulo veya fırça kullanılması tavsiye edilir.
- Uygulama tamamlandıktan sonra boya hızlı kurur ve uygun ortam koşullarında yaklaşık 30-45 dakika içinde yaya ve araç trafiğine açılabilir. Kuruma süresi; ortam sıcaklığı, bağıl nem, film kalınlığı ve hava sirkülasyonuna bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- Yüzey sıcaklığı, yoğuşma riskini önlemek amacıyla çığ noktası sıcaklığının en az 3°C üzerinde olmalıdır.
- Yağışlı, sisli, çok nemli ve aşırı rüzgârlı hava koşullarında uygulama yapılmamalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı

İlgili Standart

Bayındırlık Poz No

HS (Gtip) Kodu

Renk

Yoğunluk

İncelticisi

İnceltme Oranı

Servis Sıcaklığı

Kat sayısı

Uygulama Sıcaklığı

Kuruma Zamanı

Klor kauçuk esaslı, Solvent bazlı
TS EN 1504-2, EN 1436

04.114

3208.90.00.00.00

Beyaz, Sarı.

1,55 ± 0,05 g/cm³

Yol Çizgi tineri ya da Selülozik Tiner.

Rulo Fırça uygulamasında 5%

Pistole uygulamasında 10%-15%

-30°C ile +90°C arası

1 kat gerektiğinde 2 kat.

+5°C ile +35°C arasında.

Dokunma Kuruması: 15 dk

Trafiğe açma: 45 dk

Tam Kuruma: 24 Saat

Uygulama Aletleri

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 175-250 gr/m² (tek kat).

AMBALAJ: 3 kg ve 20 kg Teneke Ambalajda.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 12 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike.

Zararlılık İfadesi: **H226:** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304:** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336:** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411:** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210:** Isı ve alevden uzak tutun. **P261:** Buharını solumayın.

P273: Çevreye verilmesinden kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven kullanın.

P301+P310: Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331:** Kusturmayın.

P501: Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara
QR kodu okutarak ya da
www.yapimix.com'dan
ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

57 SLIPEX

Zemin Kaydırmazlık Solüsyonu.

ÜRÜN TANIMI: Seramik, fayans, mermer ve benzeri parlak ve kaygan yüzeylerde uygulandığında, yüzeyin dekoratif görünümünü değiştirmeden zemin içerisine nüfuz eden; ıslak ve kuru zeminlerde kalıcı kaydırmazlık sağlayan, şeffaf, film oluşturmeyen özel bir yüzey işlem solüsyonudur. Yüzeyde kaplama veya tabaka oluşturmaz, mikroyapıyı aktive ederek güvenli yürüyüş sağlar.

KULLANIM ALANLARI:

- Seramik, fayans, mermer, granit ve benzeri kaygan zeminlerde, yüzeyin görünümünü değiştirmeden ıslak ve kuru koşullarda kaydırmazlık sağlar.
- **Islak hacimler:** Banyo, duş alanları, mutfak, balkon, teras ve merdivenler
- Havuz ve spor alanları:** Havuz kenarları, soyunma alanları, spor salonları
- Kamu ve ticari alanlar:** AVM'ler, okullar, hastaneler, restoranlar, turistik tesisler
- İç ve dış mekân zeminleri:** Tüm seramik esaslı parlak ve kaygan yüzeyler

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Uygulaması pratik ve hızlıdır.
- Mevcut zeminin dekoratif görünümünü bozmaz.
- Yüzeyde kaplama veya film tabakası oluşturmaz.
- ıslak ve kuru zeminde etkilidir. Uzun ömürlüdür.
- Yağmur, kar ve UV ışınlarından etkilenmez.
- Yüzeyin doğal dokusunu korur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

Uygulama yapılacak seramik veya fayans kaplı yüzey;

- Toz, kir, yağ ve benzeri her türlü yabancı maddeden tamamen arındırılmalıdır.
- Yüzey bol su ile iyice yıkanmalı ve durulanmalıdır.
- Temizlik işlemi tamamlandıktan sonra yüzey tamamen kuru olmalıdır.
- Yüzey üzerinde cila, wax veya benzeri kaplamalar bulunuyorsa, uygulama öncesinde mutlaka tamamen temizlenmelidir. Aksi halde ürün performansı düşer.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün seyreltilmeden, kullanıma hazır halde uygulanır.
- Solüsyon yüzeye dökülür ve uygun bir fırça yardımıyla dairesel hareketlerle yüzeye homojen şekilde yedirilir.
- Uygulama esnasında, kaydırmazlık seviyesini kontrol etmek amacıyla kontrollü şekilde yüzey üzerinde deneme yapılabilir.
- İstenen kaydırmazlık seviyesi elde edildiğinde, yüzey bol su ile durulanarak uygulama sonlandırılır.
- Uygulama süresi, seramiğin yüzeyindeki şeffaf koruyucu tabakanın kalınlığına bağlı olarak 10-45 dakika arasında değişiklik gösterebilir.
- Kaydırmazlık performansı bekleme süresi ile doğru orantılı olarak artar. Bu nedenle, nihai uygulamadan önce küçük bir alanda deneme yapılması tavsiye edilir.
- İşlem tamamlandıktan sonra yüzey mutlaka bol su ile iyice durulanmalıdır. Durulanmayan yüzeylerde renk farkları ve matlık riski vardır.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Uygulama sırasında ortam ve yüzey sıcaklığı +5°C ile +35°C arasında olmalıdır.
- 45 dakikadan uzun süren uygulamalarda yüzeyde matlaşma oluşabilir.
- Yağışlı, sisli, aşırı nemli veya çok rüzgârlı hava koşullarında uygulama yapılmamalıdır.
- Çok koyu renkli seramik yüzeylerde renk değişimi riski bulunmaktadır.
- Koyu renk seramiklerde uygulama yapılacaksa, mutlaka önceden küçük bir alanda deneme yapılmalıdır.
- Ürün yüzey üzerinde 60 dakikadan fazla bekletilmemelidir.
- Belirtilen süre sonunda yüzey mutlaka bol su ile durulanmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Asit ve su bazlı özel solüsyon
Bayındırlık Poz No	04.463/1
HS (Gtip) Kodu	3824.99.96.00.00
Renk	Şeffaf
Yoğunluk	1,0 ± 0,05 g/cm ³
pH	2-4
İnceltme Oranı	Kullanıma hazır.
Servis Sıcaklığı	-30°C ile +90°C arası
Kat sayısı	1 kat
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Dokunma Kuruması:	60 dk
Uygulama Bonrası Yıkama:	10-45 dk (En geç 60 dk)
Tam Performans:	24 Saat
Uygulama Aletleri	Rulo, fırça.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 100-200 gr/m² (tek kat).

AMBALAJ: 1 kg ve 5 kg Bidon Ambalajda

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Zararlılık İfadesi: **H226:** Alevlenir sıvı ve buhar. **H304:** Yutulması ve solunum yollarına girmesi halinde öldürücüdür. **H317:** Alerjik cilt reaksiyonlarına yol açabilir. **H336:** Rehavete veya baş dönmesine yol açabilir. **H411:** Sucul ortam için toksik, uzun süreli etki.

Önlem İfadeleri: **P210:** Isı ve alevden uzak tutun. **P261:** Buharını solumayın. **P273:** Çevreye verilmesinden kaçının. **P280:** Koruyucu eldiven kullanın. **P301+P310:** Yutulması halinde derhal doktora başvurun. **P331:** Kusturmayın. **P501:** Mevzuata uygun bertaraf edin.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.

58 CURE ACR

Akrilik Kür Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Akrilik Kür Malzemesi; akrilik esaslı, beton, şap ve çimento esaslı yüzeylerde kürleme ve yüzey sertleştirme amacıyla kullanılan, şeffaf ve film oluşturan kür malzemesidir. Taze uygulanmış beton ve şap yüzeylerinde su kaybını kontrol altına alarak çatlama riskini azaltır, yüzey dayanımını artırır ve tozmayı önler.

KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel ve konut tipi beton zeminler,
- Şap uygulamaları,
- Açık ve kapalı alan betonları,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış betonlar,
- Otoparklar, depolar, fabrikalar ve saha betonları,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Taze beton, şap ve yüzey sertleştiricilerinde hızlı su kaybını önler.
- Erken yaş rötre çatlaklarının oluşumunu azaltır.
- Beton yüzeyin aşınma dayanımını artırır, tozmayı engeller.
- Sıcak hava koşullarında beton dökümlerinde güvenli kürleme sağlar.
- Yüzeyde homojen kürleme oluşturur.
- Uygulaması kolay ve ekonomiktir.
- İç ve dış mekânlarda kullanıma uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri ile yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar onarılmalıdır.
- Yüzey temiz, sağlam ve serbest su bulunmayacak şekilde hazırlanmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, seyreltilmez.
- Uygulama öncesinde ambalaj iyice çalkalanmalıdır.
- Ürün, yüzeye eşit miktarlarda ve ince bir film tabakası oluşturacak şekilde püskürtme yöntemiyle uygulanır.
- Püskürtme ekipmanları temiz olmalıdır.
- Aşırı veya düzensiz uygulamalar yüzeyde lekelenmelere neden olabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Çok sıcak veya çok soğuk hava koşullarında betonun aşırı ısınmasına veya donmasına karşı önlem alınmalıdır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Akrilik Reçine Esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.463/1
HS (Gtip) Kodu	3824.40.00.00.00
Renk	Şeffaf
İnceltme	Kullanıma hazırdır
Yoğunluk	1,02 ± 0,02 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Su Kaybını Azaltma	%80'e kadar
UV dayanımı	İyi
Dokunma Kuruması	1 Saat
Film Oluşumu	1-2 saat
Hafif Yaya Trafığı	12-24 saat
Tam Kürlenme	7 gün
Uygulama Aletleri	Püskürtme.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,10 - 0,15 kg / m² (Yüzeye bağlı olarak).

AMBALAJ: 30 kg Plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: **H315:** Cilt tahrişine neden olabilir. **H319:** Ciddi göz tahrişine neden olabilir. **H336:** Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir. **EUH066:** Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlama yol açabilir.

Önlem İfadeleri: **P261:** Buharlarını solumayınız. **P280:** Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız. **P302+P352:** Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız. **P305+P351+P338:** Göz ile temasında su ile durulayınız. **P403+P233:** İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz. **P501:** İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

59 CURE PRF

Parafin Kür Malzemesi.

ÜRÜN TANIMI: Parafin emülsiyonu esaslı sıvı kür malzemesi; taze beton yüzeylere uygulanan, beton yüzeyinde su geçirimsiz bir tabaka oluşturarak hızlı su kaybını önleyen, betonun dengeli ve kontrollü kürlenmesini sağlayan, solvent içermeyen kür malzemesidir. Erken yaş rötre çatlaklarının ve yüzey bozulmalarının oluşmasını engeller, beton mukavemet gelişimini destekler.

KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel ve konut tipi beton zeminler,
- Şap uygulamaları,
- Açık ve kapalı alan betonları,
- Yüzey sertleştirici uygulanmış betonlar,
- Otoparklar, depolar, fabrikalar ve saha betonları.

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Taze beton, şap ve yüzey sertleştiricilerinde hızlı su kaybını önler.
- Erken yaş rötre çatlaklarının oluşumunu azaltır.
- Beton yüzeyin aşınma dayanımını artırır, tozmayı engeller.
- Sıcak hava koşullarında beton dökümlerinde güvenli kürlenme sağlar.
- Yüzeyde homojen kürlenme oluşturur.
- Uygulaması kolay ve ekonomiktir.
- İç ve dış mekânlarda kullanıma uygundur.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, kür malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri ile yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar onarılmalıdır.
- Yüzey temiz, sağlam ve serbest su bulunmayacak şekilde hazırlanmalıdır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, seyreltilmez.
- Uygulama öncesinde ambalaj iyice çalkalanmalıdır.
- Ürün, yüzeye eşit miktarlarda ve ince bir film tabakası oluşturacak şekilde püskürtme yöntemiyle uygulanır.
- Püskürtme ekipmanları temiz olmalıdır.
- Aşırı veya düzensiz uygulamalar yüzeyde lekelenmelere neden olabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Çok sıcak veya çok soğuk hava koşullarında betonun aşırı ısınmasına veya donmasına karşı önlem alınmalıdır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Ürün Yapısı	Parafin emülsiyonu
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	04.463/1
HS (Gtip) Kodu	3824.40.00.00.00
Renk	Şeffaf
İnceltme	Kullanıma hazırdır
Yoğunluk	1,02 ± 0,02 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Su Kaybını Azaltma	%80'e kadar
UV Dayanımı	İyi
Dokunma Kuruması	1 Saat
Film Oluşumu	1-2 saat
Hafif Yaya Trafığı	12-24 saat
Tam Kürlenme	7 gün
Uygulama Aletleri	Püskürtme.

* Belirtilen değerler 23°C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,10 - 0,15 kg / m² (Yüzeye bağlı olarak)

AMBALAJ: 30 kg Plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK:

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri: H315: Cilt tahrişine neden olabilir.

H319: Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H336: Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir.

EUH066: Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlamaya yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P261: Buharlarını solumayınız.

P280: Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız.

P302+P352: Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız.

P305+P351+P338: Göz ile temasında su ile durulayınız.

P403+P233: İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz.

P501: İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacı dışında kullanılması veya yukarıda belirtilen güvenlik ve uygulama talimatlarına uyulmaması sonucu oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.



Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPİMİX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanıncaya kadar geçerlidir.

60 L-SILICATE

Lityum Silikat Yüzey Sertleştirici.

ÜRÜN TANIMI: Beton ve çimento bazlı zeminlere uygulama için tasarlanmış, toz geçirimsiz, su bazlı, parlak, lityum silikat esaslı su itici sıvı yüzey sertleştiricidir.

KULLANIM ALANLARI:

- Endüstriyel ve konut tipi beton zeminler,
- Açık ve kapalı alan betonları,
- Otoparklar, depolar, fabrikalar ve saha betonları,

ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI:

- Tek bileşenlidir, uygulaması kolaydır.
- Eski ve yeni beton yüzeylere uygulanabilir.
- Aşınma direnci yüksektir ve sertlik zamanla artar.
- Beton içerisine işleyerek, betonun tozumasına neden olan kireç (kalsiyum hidroksit) ile reaksiyona girerek betonun tozumasını engelleyerek yüzeyi sertleştirir. Betonun içerisindeki gözenekleri doldurduğundan su geçirimsizliği de artırır.
- Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici ile uygulanan yüzey 1-3 saat sonra yaya trafiğine açılır.
- Tamamen sertleşme süresi 7 gündür.
- Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici uygulama sonrasında, başka bir kaplama gerektirmez.
- Toz geçirimsizdir. Su bazlıdır.
- Saydam ve parlak bir görünümdedir.
- Su itici özelliğindedir.
- Temizlik kolaylığı sağlar.
- Dağıılmaz ve dökülmez.

YÜZEY HAZIRLIĞI:

- Yüzey, yapışmayı önleyen toz, yağ, kir, boya, küre malzemesi, zift gibi kalıntılardan arındırılmalıdır.
- Betonun hasar görmüş bölümleri ile yüzeydeki kırık ve statik çatlaklar onarılmalıdır.
- Yüzey temiz, sağlam ve serbest su bulunmayacak şekilde hazırlanmalıdır.
- Silim ve parlatma makineleriyle, elmas disklerle temizlenerek yüzey hazırlığı yapılır.

UYGULAMA ŞEKLİ:

- Ürün kullanıma hazırdır, seyreltilmez.
- Uygulama öncesinde ambalaj iyice çalkalanmalıdır.
- Ürün, yüzeye eşit miktarlarda ve ince bir film tabakası oluşturacak şekilde fırça rulo ya da püskürtme yöntemiyle uygulanır.
- Aşırı veya düzensiz uygulamalar yüzeyde lekelenmelere neden olabilir.

UYGULAMA ŞARTLARI:

- Çok sıcak veya çok soğuk hava koşullarında betonun aşırı ısınmasına veya donmasına karşı önlem alınmalıdır.
- Uygulama yapılırken ve yapıldıktan sonraki 24 saat boyunca, ortam sıcaklığının +5°C ile +35°C olmasına ve yağmurdan korunmasına dikkat edilmelidir.
- Ürün solvent ve su ile inceltilmemelidir.
- Parçalanmakta olan betonu yenilemek için kullanılmamalıdır.
- Isı farklılıkları olan ve yüksek ısılara maruz kalan yüzeyler suya doyurulmalıdır.
- Çok emici yüzeylerde ikinci ve üçüncü kat uygulanabilir.
- Hemen parlaklık istenilen yerlerde cila makinesi ile sağlanır.
- Taze/yeni beton üzerine daha iyi uygulama sonucu verir.
- Uygulama ardından asitli kimyasal temizleyici kullanmayınız.
- Taze/yeni beton sınıfı C25, şap dayanımı ise en az CT-C25-F5 olmalıdır.
- Lityum silikat esaslı yüzey sertleştirici ürününün kurumasının ardından sağlığa zararı mevcut değildir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ:

Ürün Yapısı	Lityum silikat esaslı
İlgili Standart	TS EN 1504-2
Bayındırlık Poz No	10.300.2121
HS (Gtip) Kodu	3824.50.00.00.00
Renk	Şeffaf / Hafif opak
İnceltme	Kullanıma hazırdır
Yoğunluk	1,1 ± 0,05 g/cm ³
Servis Sıcaklığı	-20°C ile +80°C arası
Uygulama Sıcaklığı	+5°C ile +35°C arasında
Penetrasyon Derinliği	2 - 6 mm (beton emiciliğine bağlı)
Yüzey Sertliği Artışı	%15 - %40
UV Dayanımı	Mükemmel
Dokunma Kuruması	1 -2 Saat
Hafif Yaya Trafığı	6 saat
Tam Kurlenme	7 gün
Uygulama Aletleri	Püskürtme, fırça, rulo.

* Belirtilen değerler 23 °C ve %50 bağıl nemde laboratuvar ortamında elde edilmiştir. Uygulama koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir; uygulama öncesi deneme yapılması önerilir.

TÜKETİM: 0,150 - 0,300 kg/m² (Yüzeye bağlı olarak).

AMBALAJ: 30 kg Plastik kovada.

RAF ÖMRÜ: +5°C ile +25°C arasındaki serin, rutubetsiz ortamlarda, açılmamış ambalajında, üretim tarihinden itibaren 24 ay saklanabilir.

ÇEVRE, SAĞLIK VE GÜVENLİK

Uyarı Kelimesi: Dikkat

Tehlike İfadeleri:

H315: Cilt tahrişine neden olabilir.

H319: Ciddi göz tahrişine neden olabilir.

H336: Buharlarının solunması baş dönmesine neden olabilir.

EUH066: Tekrarlı maruziyet ciltte kuruluğa/çatlama yol açabilir.

Önlem İfadeleri:

P261: Buharlarını solumayınız.

P280: Koruyucu eldiven ve göz/yüz koruyucu kullanınız.

P302+P352: Cilt ile temasında su ve sabunla yıkayınız.

P305+P351+P338: Göz ile temasında su ile durulayınız.

P403+P233: İyi havalandırılan yerde saklayınız, kabı kapalı tutunuz.

P501: İçeriği/ambalajı mevzuata uygun bertaraf ediniz.

Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

YASAL UYARI: Ürünün amacının dışında kullanılması ya da yukarıda belirtilen şartlara uyulmaması halinde oluşabilecek uygulama hatalarından üretici sorumlu değildir.

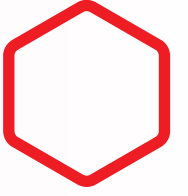


Ürüne ait detaylı dokümanlara QR kodu okutarak ya da www.yapimix.com'dan ulaşabilirsiniz.

Zararlılık İşaretleri:



Sorumluluk: Bu teknik dokümanda yer alan bilgiler mevcut bilgi ve deneyimlerimize dayanmaktadır. YAPIMIX yalnızca ürünün kalitesinden sorumludur; hatalı veya önerilen koşullar dışında yapılan uygulamalardan doğabilecek sonuçlardan sorumlu tutulamaz. Doküman, yeni baskı yayımlanincaya kadar geçerlidir.



YAPIMIX®
“Optimum Çözümün Adresi”

www.yapimix.com.tr



YAPIMIX[®]

YAPI KİMYASALLARI

**YAPIMIX YAPI KİMYASALLARI
MALZEMELERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi
Kumpas Cd. No: 28 Tuzla-İSTANBUL
Tel: +90 216 591 03 39

WhatsApp Destek Hattı
+90 553 778 22 03

info@yapimix.com.tr

“Optimum Çözümün Adresi”

www.yapimix.com.tr