

46 PRIMER 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. Yüzeyde 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/m²dir.

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.

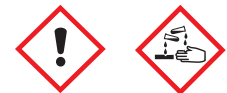
Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.

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 yayımlanıncaya kadar geçerlidir.