

# 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:

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