

# 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/mm<sup>2</sup> 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:

<b>Ürün Yapısı</b>	Epoksi reçine esaslı
<b>İlgili Standart</b>	EN-1504-2
<b>Bayındırlık Poz No</b>	25.300.2004
<b>HS (Gtip) Kodu</b>	3907.30.00.00.00
<b>Renk</b>	RAL Renklerinde
<b>Yoğunluk</b>	1,45 gr/cm <sup>3</sup> ± 0,05
<b>Kap Ömrü</b>	30-40 dakika
<b>Yaya Trafikine Açma</b>	12-24 saat
<b>Mekanik ve Kimyasal Dayanım</b>	7 Gün
<b>Uygulanacak Kat Sayısı</b>	1-2 kat
<b>Katlar Arası Bekleme</b>	12-24 Saat
<b>Sıcaklık Direnci</b>	120°C Kuru
<b>Uygulama Sıcaklığı</b>	+10°C ile +30°C arasında
<b>Basınc Dayanımı</b>	≥ 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Betona Yapışma Dayanımı</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Metal Yüzeye Yapışma Dayanımı</b>	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aşınma Dayanımı (Taber Metodu)</b>	≤ 70 mg
<b>Sertlik (Shore D) (7 gün)</b>	75-80
<b>Su Buharı Geçirgenliği</b>	Sınıf 1
<b>Kapiler Su Emme</b>	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> .h0,5)
<b>Karbondioksit Geçirgenliği</b>	Sd > 50
<b>Yangına Karşı Tepki</b>	E
<b>Uygulama Aletleri</b>	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/m<sup>2</sup>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 alın, **P501:** İçeriği ve ambalajı yürürlükteki mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

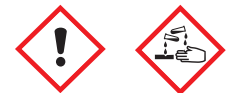
**Profesyonel kullanım içindir, Detaylı güvenlik bilgileri için Malzeme Güvenlik Bilgi Föyünü (GBF) okuyunuz.**

**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](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.