

# BILIZO® EPOXY COAT

## Çok Amaçlı Epoksi Kaplama Bileşimi

### Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, solventsiz, düşük viskoziteli astar – arakat – tesviye ve epoksi mortar harç zemin kaplama malzemesidir.

### Kullanım Yerleri

- Beton, çimentolu veya epoksi harçların, yüksek mekanik ve kimyasal dayanımlı bir zemin oluşturmak amacı ile astarlanmasında,
- Tesviye, tamir ve düzeltme harcı hazırlanmasında bağlayıcı olarak,
- Orta ve ağır yüke maruz zeminlerde epoksi veya poliüretan üst kaplama uygulama öncesi astar tabakası olarak,
- Silis kumu ile veya farklı dolgular ile karıştırılarak büyük çatlakların tamir işleminde, pah yapımında Epoksi mortar harcı olarak kullanılır.

### Ambalaj Şekli

16 kg'lık bir takım BILIZO® EPOXY COAT; bir kova içinde net 12 kg A bileşeni ve bir galon içinde net 4 kg B bileşeninden oluşmaktadır.

### Kullanım Şekli ve Miktarı

- Empregnasyon astarı olarak:** 450-600 gr/m<sup>2</sup>  
(Beton yüzeye bağlı olarak, daha iyi bir empregnasyon için Epoksi Tiner ile % 5-10 inceltilmesi tavsiye edilir)
- Aderans Köprüsü Olarak:** 250-500 gr/m<sup>2</sup>
- Seviye Dengeleme Harcı:** 1,7 / 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm  
(1 birim BILIZO® EPOXY COAT, 0,5 ila 1 birim 0,1-0,3 mm kalınlıkta kuartz kumu karıştırılarak uygulanır.)
- Arakat olarak:** 1,9 kg/m<sup>2</sup>/mm  
(1 birim BILIZO® EPOXY COAT, 0,5 ila 1 birim 0,1-0,3 mm. kalınlıkta kuartz kumu karıştırılarak uygulanır. İsteğe bağlı olarak, yüzey henüz yaş iken yaklaşık 4 kg/m<sup>2</sup> sarfiyatla 0,4-0,7 mm kalınlıkta kuartz kumu ile körletilir.)
- Epoksi Mortar Harcı:** 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm  
1 birim BILIZO® EPOXY COAT ile 8 birim aşağıda belirtilen karışımda kuartz kumu karıştırılır:  
0,1 - 0,6 mm kuartz kumu 25 birim.  
0,6 - 2,0 mm kuartz kumu 50 birim.  
2,0 - 4,0 mm kuartz kumu 25 birim.

### Avantajları

- Çok amaçlıdır.
- Düşük viskozitelidir.
- Mükemmel yapışma sağlar.
- Yüksek beton ıslatma özeliğine sahiptir.
- Nemli beton üzerine uygulanabilir.
- Ağır yüke dayanıklıdır.

### Teknik Veriler

Görünüm:	Kahverengimsi şeffaf sıvı
Renk:	Renksiz
Yoğunluk:	1,40 ± 0,05 kg/lit (A+B /20°C de)
Karışım Oranı:	4:1 (A:B - ağırlıkça)
Hacmen Katı:	%100 (A+B)
Karışım Ömrü (+10°C):	80 dakika
Karışım Ömrü (+30°C):	25 dakika
Katlar Arası Bekleme (20°C de):	En az 12 saat, en çok 3 gün solventsiz, en az 24 saat, en çok 5 gün solventli ürünler
Hafif Trafiğe Açılma (20°C de):	48 saat
Tam Kürlenme (20°C de):	7 gün

NOT: Yukarıdaki değerler +23°C'de ve %50 bağıl nem ortamı için verilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreyi kısaltır, düşük sıcaklıklar süreyi uzatır.

## Yüzey Hazırlığı

Uygulama yüzeyi sağlam olmalıdır. Yeni betonun yaşı mevsimine göre en az 28 gün olmalı, beton yüzeyler en fazla %5-6 nem içeriğine sahip olmalıdır. Yüzey en az 25 N/mm<sup>2</sup> basınç dayanımına ve en az 1,5 N/mm<sup>2</sup> pull-off test sonucuna sahip olmalıdır. Tüm gevşek, oynak parçacıklar yağ ve boya artıklarından, çimento şerbetinden arındırılmış olmalıdır. Geniş kırıklar ve hatalar önceden tamir edilmelidir. Beton yüzeyinde bulunan çimento kabuğu ve parlak şap, kumlama, çentme makinesi, elmas tamburlu silme makinesi, tahrikli taşlama gibi aletlerle temizlenip yüzey pürüzlendirilmeli ve silinmelidir. Sanayi tipi elektrik süpürgesi ile yüzeyin tamamı tozdan arındırılmalıdır.

Kaplama yapılacak toprak ile temas halindeki beton yüzeylerin önceden su ve su buharı kesici izolasyonları yapılmış olmalıdır.

## Çevre Koşulları

-Uygulama sıcaklığı (çevre ve yüzey) +5°C ile +35°C arasında, bağıl nem en çok %90 olmalıdır.

-Açık alanlarda uygulamaya başlamadan 24 saat önce, uygulama esnasında ve uygulamadan 24 saat sonra yağmurlu olmamalıdır.

-Zemin sıcaklığı o anki şebnemleşme (çiğ düşme) sıcaklığının 3°C üzerinde olmalıdır. (Ortam sıcaklığı-Ortam Nemi-Şebnemleşme Sıcaklığı tablosunu firmamızdan isteyiniz.)

**Termal Dayanım:** Nemli/ıslak ısıya (buharla temizlik gibi) kısa süreli olarak 80°C'ye kadar dayanır. Kuru ısıya, sürekli olarak 60°C, kısa süreli 100°C'ye kadar dayanır. (3-4 mm kalınlıkta)

## Karışımın Hazırlanması

Karışım ömrü göz önüne alınarak, tüketilecek miktar kadar belirtilen karışım oranında hazırlanmalıdır. Homojen bir karışımın elde edilebilmesi için ürün sıcaklığının 15°C' den az olmamasına dikkat edilmelidir. A bileşen kendi içinde mekanik bir karıştırıcı ile çabucak karıştırılmalı, karışım oranına dikkat edilerek, sertleştirici (B bileşeni) ilave edilmelidir. A ve B bileşenleri homojen oluncaya kadar, en az 3 dk mekanik bir karıştırıcı ile karıştırılmalıdır.

## Yüzeye Tatbiki

**Astar ve Aderans köprüsü olarak:** Rulo, fırça ya da gelberi ile uygulanabilir. Gözeneksiz ve sürekli bir katın yüzeyi kapladığından emin olunuz. Gerekirse 2 kat astar uygulanır.

**Tesviye Harcı olarak:** İstenilen kalınlığa uygun olarak taraklı mala veya gelberi ile uygulanır.

**Arakat olarak:** Malzeme yüzeye dökülerek, taraklı mala ile yayılır, kirpi rulo ile iki yönde üzerinden geçilir. Gerekli ise yaklaşık 15-20 dk. sonra kuartz kumu ile, yüzeyde ıslaklık görülmeinceye kadar, birkaç seferde yüzey körletilir.

**Epoksi Mortar Harcı olarak:** Hazırlanan harç henüz ıslak halde olan aderans köprüsü üzerine seviye ayarlama çıtaları kullanılarak yayılır. Kısa süre sonra mala veya teflon kaplı perdah makinesi ile yüzey sıkılaştırılıp, düzeltilir.

Uygulamalarda kat üstü yeni kat uygulama sürelerine uyulmalıdır.

**Aletlerin Temizliği:** Selülozik veya Epoksi tiner ile.

## Saklama Koşulları

Malzeme serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Açılmamış orijinal ambalajında ve doğru depolandığında malzemenin ömrü A ve B bileşenleri için 1 yıldır.

## Güvenlik Bilgileri

Ürün ile ilgili AB direktiflerine uygun düzenlenmiş Güvenlik Bilgi Formuna (GBF) uyunuz.