



BAYCOFLOOR-EP1268®

Çinkoca Zengin Epoksi Astar

Tanım:

BAYCOFLOOR-EP1268 iki bileşenli, düşük viskoziteli, çinkoca zengin epoksi astardır.

Uygulama Alanları:

- Her türlü metal yüzeyi korozyona karşı korumak amacıyla kullanılır.
- Epoksi, poliüretan ve poliürea esaslı malzemelerin metal yüzeylere uygulanmasında astar olarak kullanılır.

Özellikler / Avantajlar:

- Yüksek çinko içeriği sayesinde üst düzey paslanma direnci sağlar,
- Metal yüzeylerde çinko içeriği sayesinde katodik koruma sağlar,
- Düşük viskozitelidir ve uygulaması kolaydır,
- Su geçirimsizdir,
- Kürünü aldıktan sonra aşınmaya ve kırılmaya karşı çok dayanıklı hale gelir,
- Bazlara, asitlere, sulandırılmış tuz solüsyonlarına, gres yağına ve petrol ürünlerine karşı dayanıklı ve geçirimsizdir.

Teknik Özellikler:

| | |
|---------------------|--|
| Esası: | iki bileşenli epoksi reçine |
| Standart renk: | koyu gri |
| Viskozite (+23°C): | A-Bileşeni: 2750 ±30 mPa.s Karışım (A + B): 2050 ±30 mPa.s |
| Karışım oranı: | 7,47 : 1 (ağırlık esastır) |
| Yoğunluk (+23°C): | A-Bileşeni: 2,2 ± 0,02 g/cm ³ Karışım (A+B): 1,85 ± 0,02 g/cm ³ |
| Dokunma süresi: | +23°C'de 4 saat |
| İşleme süresi: | +23°C'de 8 saat |
| Uygulama Sıcaklığı: | min. +10°C, max. +30°C |
| Minimum sertleşme | |

sıcaklığı: +10°C

Min. Kür Sıcaklığı: + 10°C

Üzerinde yürünebilme: +23°C'de 12 saat sonra

Tamamen sertleşme: +23°C'de 7 günde

Ambalaj:

25 kg set

Raf Ömrü ve Stoklama:

Bileşenler karıştırılmadan ve orijinal kaplarında 5-35 °C aralığında 12 ay süreyle saklanabilir.

Yüzey Hazırlığı:

Yeni çelik üzeri uygulamalarda yağ ve gresi uygulama öncesi uygun deterjan ile giderilmelidir. Yüksek basınçlı su temizliği yardımıyla tuz ve diğer kontaminantlar giderilir. Paslı yüzeyler aşındırıcılar yardımıyla pastan arındırılır. Yüzeyde kalan toz ve diğer kontaminantlar temizlenir.

Malzeme Hazırlığı:

- A bileşeni ve B bileşeni önceden karışım oranları belirlenmiş ayrı ambalajlarda gelir.
- Öncelikle A bileşeni 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile karıştırılır.
- B bileşeni A bileşeninin içerisine tümüyle boşaltılır ve karıştırılır.
- Karıştırma işlemi 300 devir/dakika hızında bir karıştırıcı ile yapılmalıdır. Bu işleme homojen bir karışım elde edilinceye kadar, yaklaşık 5 dakika boyunca devam edilmelidir.

Not:

Uygulama yapılırken malzemenin önceden hazırlanmış yüzeye homojen şekilde yayılmasına dikkat edilmelidir. Boşlukların tam olarak kapatıldığından emin olmak için ikinci bir katman uygulanabilir. Boşluk kapatma ve yüzey



Teknik Bilgi Föyü

düzensizliklerinin tamir işlemleri daha yoğun bir karışım ile 2. bir kat uygulama yolu ile de yapılabilir. Bu uygulama, homojen olarak karıştırılmış malzeme ile

kuvars kumu karıştırılarak yüzey tamir macunu nitelikli malzeme edilip uygulanması yolu ile yapılır.

Uygulama Yöntemi/Sarfiyat:

Astarlama:

- BAYCOFLOOR-EP1268 rulo ile boşlukları kapatmak için tek kat olarak uygulanır. Sarfiyat yaklaşık 150-300 g/m² olmaktadır.
- Üzerine gelecek kaplama 12 ile 24 saat arasında yapılmalıdır.
- 2. kat en erken 12 saat içinde yapılmalıdır.

Not: Sarfiyat yüzey durumuna göre değişmekle beraber, 100 mikron kalınlık için teorik sarfiyat 0,22 kg/m² dir.

Alet Temizliği:

Kullanımdan hemen sonra bütün aletler temizlenmelidir.

Önemli Notlar:

- Yüksek sıcaklıklar işlenebilme süresini kısaltır. Düşük sıcaklıklarda işlenebilme ve kür süresi uzar. Ayrıca sarfiyat düşük sıcaklıklarda artar.
- İki kat arası aderans uygulama arasında yüzeyin kirlenmesinden ve maruz kaldığı nemden etkilenir.
- İki katman arası bekleme süresi çok uzun olursa veya yüzey önceden sıvı bir reçine ile kaplıysa ve uzun bir süreden sonra tekrar kaplama yapılacaksa, yüzey iyice temizlenmeli, aşındırılmalı ve boşluksuz bir yüzey elde edilmelidir. Bir işlem yapmadan sadece tekrar kaplama yapılması yeterli değildir.
- Uygulama yapıldıktan sonra malzeme nemden ve sudan 8-10 saat boyunca korunmalıdır. Rutubet ve nem renk solmasına ve düzensizliklere yol açar. Bu bozukluklar düzeltilmelidir.
- Bu teknik dökümanda belirtilmeyen uygulamalar için üreticiye başvurulmalıdır.

Sağlık ve Güvenlik Tavsiyeleri:

- Kürünü aldıktan sonra BAYCOFLOOR-EP1268 zararsızdır.
- B bileşeni korozif özellik gösterir.
- Ayrıntılı bilgi için MSDS belgesine bakınız.