

DURACOAT EPO SL (EPOLEVEL)

EPOKSİ ESASLI, ÜÇ BİLEŞENLİ, KENDİLİĞİNDEN YERLEŞEN ZEMİN KAPLAMASI



- Derzsiz, yoğun ve kompakt bir yüzey oluşturur
- Uygulandığı yüzeyde kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir
- Geniş renk yelpazesine sahiptir

TANIMI

DURACOAT EPO SL, üç bileşenli, epoksi esaslı, 4 mm kalınlığa kadar uygulanabilen, derzsiz, kimyasallara dayanıklı, kendi yerleşen ve yüzeyini düzeltten, yüksek mekanik aşınma ve kimyasal mukavemet sağlayan zemin kaplamasıdır.

KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda,
- Yatay uygulamalarda,
- Fabrikalar,
- Gıda üretim ve depolama tesisleri,
- Laboratuvarlar, hastaneler ve diğer steril mekanlar,
- Ağır yüke ve korozif kimyasallara maruz alanlar,
- Uçak hangarları,
- Nükleer ve konvansiyonel enerji santralleri vb. yerlerde kullanılır.

AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Deniz suyu, atık sular, seyreltik asitler ve bazlar ve çeşitli kimyasallara karşı dirençlidir.
- Kolay temizlenir, hijyen sağlar.
- Sürtünme ve aşınmaya karşı mükemmel direnci vardır.
- Kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir.
- Geniş bir renk yelpazesine sahiptir.
- Lekelenme yapmaz, çizilmez.
- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk: RAL renkleri

Fiziksel Durumu: Üç bileşenli

Harç Yoğunluğu: 1,60 ± 0,05 g/cm³

Uygulama Sıcaklığı: +10 °C ile +35 °C arası

Dokunma Kuruması Süresi: 7-8 saat

Katlar Arası Bekleme Süresi: 24 saat

Tam Kuruma Süresi: 7 gün

Servis Sıcaklığı: -30 °C ile +80 °C arası

Basınç Mukavemeti (ASTM D 695): > 50 N/mm²

Esneme Mukavemeti (DIN 1164): > 55 N/mm²

Çekme Mukavemeti: > 4 N/mm²

Yukarıdaki değerler 23 °C ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

KULLANMA METODU

YÜZEY HAZIRLAMA

- Yüzey temiz, kuru, kir, yağ ve yüzey küp malzemeleri gibi yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır.
- Beton max. %5 nem içermelidir.
- Beton yüzeyi temiz, sağlam ve yeterli basınç dayanımına sahip (en az 25 N/mm²), çekme dayanımı (pull off) en az 1,5 N/mm² olmalıdır.
- Yüzeydeki şerbet tabakası mutlaka alınmalıdır. (Shot-Blast, Rota Tiger vb.)

ASTARLAMA

- Epoksi esaslı; solvent içermeyen **INTERPRIMER EPO** veya nem bariyeri olarak da kullanılabilen, su bazlı **INTERPRIMER EPO WB** kullanılması tavsiye edilir.

KARIŞTIRMA

- **DURACOAT EPO SL**, 3 bileşenli bir üründür. B bileşeni, A bileşeni'ne eklenerek 3 - 5 dakika homojen bir karışım elde edinceye kadar düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır.
- Elde edilen karışıma C bileşeni eklenerek 3 - 5 dakika malzemede topak kalmayacak şekilde düşük devirli karıştırıcı ile karıştırılır.

UYGULAMA

- Astar tabakasının tam olarak kuruması beklenmelidir. Daha sonra malzeme istenen kalınlığa kadar yüzeye dökülür ve mala ile düzeltilir.
- 45 dakika kadar kirli rulo (çivili) kullanarak, ileri geri hareketlerle malzemenin içerisinde hava kalmaması sağlanır. Uygulama esnasında çivili ayakkabılar giyilmesi tavsiye edilir.
- Köşe ve derz kenarlarına dikkat edilmelidir. 2 kat astar uygulanması gereken yüzeylerde, ilk astar tabakası kuruduktan sonra (~6 saat) ikinci kat uygulanmalıdır.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- **DURACOAT EPO SL** epoksi zemin sistemi, kullanımı sırasında zemine dökülen kimyasallar mümkün olduğu kadar çabuk temizlenmeli ve yüzey su ile yıkanmalıdır.
- Su ve kimyasallar, malzeme kürünü alana kadar (en az 7 gün) uzak tutulmalıdır, aksi takdirde yüzeyde renk solması meydana gelebilir.

SARFIYAT

2,5 mm kalınlık için 4-5 kg/m²

AMBALAJ

A Bileşeni: 20 kg'lık teneke kutu

B Bileşeni: 5 kg'lık teneke kutu

C Bileşeni: 25 kg'lık teneke kutu

DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Kuru ve rutubetsiz ortamda saklanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır. Açılmış ama kullanılmamış malzemelerin ağızları tekrardan sıkıca kapatılmalıdır.

SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında yiyecekler, deri, göz ve ağızla temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızınızı iyice kapatınız. Uygulama sırasında mutlaka eldiven ve koruyucu gözlük takılmalıdır. Çalışma sahasına ateşle yaklaşmak tehlikelidir. Çocukların erişemeyeceği yerlerde saklanmalıdır.

NOT: Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan INTERFIKS Yapı Kimyasalları A.Ş. sorumlu değildir. Bu teknik doküman yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar. (01/2015)