



# DURACOAT EPO (EPOCOTE)

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ İNCE YÜZEY KAPLAMASI

- Estetik bitiş sağlar
- Uygulandığı yüzeyde kimyasallara karşı mükemmel dayanım gösterir
- Geniş renk yelpazesine sahiptir

## TANIMI

**DURACOAT EPO**, iki bileşenli, epoksi esaslı, uygulandığı yüzeyde kimyasallara karşı dayanımı arttıran, ince yüzey kaplamasıdır.

## KULLANIM ALANLARI

- İç mekanlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Fabrikalar,
- Gıda üretim ve depolama tesisleri,
- Laboratuvarlar, hastaneler ve diğer steril mekanlar,
- Orta ve hafif derecede yüke maruz üretim, depolama ve paketleme tesisleri,
- Otoparklar, yaya yolları,
- Alışveriş merkezleri ve süpermarketler,
- Yüzeyi düzgün duvarlarda boya olarak kullanılır.

## AVANTAJLARI

- Solvent içermez.
- Yüksek koruma dayanımı sağlar.
- Kolay temizlenir, hijyen sağlar.
- Estetik bitiş sağlar.
- Yüksek yapışma mukavemeti.
- Zararlı kimyasallara dayanım sağlar.
- Geniş bir renk yelpazesine sahiptir.
- Lekelenme yapmaz çizilmez.
- Pürüzsüz bir yüzey sağlar.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**Renk:** RAL renkleri

**Fiziksel Durumu:** İki bileşenli

**Harç Yoğunluğu:** 1,35 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>

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

**Dokunma Kuruması Süresi:** 6-7 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/mm<sup>2</sup>

**Esneme Mukavemeti (DIN 1164):** > 50 N/mm<sup>2</sup>

**Çekme Mukavemeti:** > 3,5 N/mm<sup>2</sup>

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

## KULLANMA METODU

### YÜZEY HAZIRLAMA

- Uygulama yapılacak betonun en az 225 kg/cm<sup>2</sup> basınç mukavemetinde, kuru ve temiz olmalıdır.
- Beton max. %5 nem içermelidir.
- Yüzey gözenekliliğinin farklılık gösterdiği uygulamalarda yüzey parlaklığı homojen olmayabilir. Daha iyi sonuç almak için yüzeyin düzgün ve pürüzlerden arınmış olmasına dikkat edilmelidir.
- Geniş çatlak ve yüzeydeki hatalar **FIXGROUT GP** veya **FIXGROUT EXPAN** ile tamir edilmelidir.

### KARIŞTIRMA

- **DURACOAT EPO** karışım oranına göre kullanıma hazır setler halinde temin edilmektedir. Karışıma başlamadan önce malzeme sıcaklıklarının +10 °C - +35 °C arasında olduğundan emin olunmalıdır.
- **DURACOAT EPO A** Bileşeni pigment içerir. Homojen renk elde edinceye kadar A bileşeni, epoksi/poliüretan reçine karıştırma ucu takılmış 300 - 400 devir/dk. 1'lık mekanik karıştırıcı ile 3 - 5 dakika, içerisine hava sürüklenmeden iyice karıştırılmalıdır. Daha sonra **DURACOAT EPO B** bileşeninin tamamı **DURACOAT EPO A** bileşeni içerisine boşaltılmalıdır ve en az 3 dakika karıştırılmalıdır.
- **DURACOAT EPO** uygulaması sırasında ihtiyaç duyulursa, karışıma ağırlıkça 1/0,5 oranında 0,1 - 0,3 mm kuvars kumu ilave edilebilir.

### UYGULAMA

- Elde edilen karışım yüzeye fırça veya rulo ile uygulanır. Homojen bir bitiş için, ikinci katın birinciye dik yönde sürülmesi tavsiye edilir. İkinci kat, birinci kat sürüldükten 24 saat içinde sürülmelidir.
- Köşe ve derz kenarlarına dikkat edilmelidir.
- Kürün ilk 48 saatinde ortamın ve yüzeyin sıcaklığı +10°C'nin üzerinde tutulmazsa, çiçeklenme meydana gelir.
- Düşey uygulamalarda, akmayı engellemek için gereğinden fazla malzeme sürmekten kaçınılmalı ve fırça ile dikkatli bir şekilde uygulanmalıdır.
- Kaplama derz dolgusunun üzerine değil, sınırına kadar yapılmalıdır. Kaymaz Yüzey İçin:
- Kaymaz bir yüzey elde etmek için önce zemine bir kat **DURACOAT EPO** sürülür. Üzerine ince agrega serpilir ve malzemenin başlangıç kürünü alması beklenir. Daha sonra yüzeyden fazla agrega temizlenir ve ikinci kat **DURACOAT EPO** ile yüzey tamamen örtülür. Agreganın kullanılma miktarları istenen yüzey dokusuna göre değişir.

**Hafif doku:** 250 gr/m<sup>2</sup>

**Orta yoğunlukta doku:** 500 gr/m<sup>2</sup>

**Yoğun doku:** 1 kg/m<sup>2</sup>

# DURACOAT EPO (EPOCOTE)

## EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ İNCE YÜZEY KAPLAMASI

### DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Su ve kimyasallar **DURACOAT EPO** kürünü alana kadar (en az 7 gün) uzak tutulmalıdır, aksi takdirde yüzeyde renk solması meydana gelebilir.
- İkinci kat, birinci kat kuruduktan en az 6 saat sonra uygulanmalıdır.
- Ortamın nem oranı %85'in üzerinde olduğu durumlarda, yüzey parlaklığı kalıcı ve homojen olmayabilir. Böyle durumlarda önce küçük bir yerde deneme yapılması tavsiye edilir.
- Aşırı soğuk havalarda yapılacak uygulamalarda, ısıtıcılar yardımı ile ortam ve zemin sıcaklığının artırılması sağlanmalı, malzemenin işlenebilirliğinin artırılması için ambalajlar +10 °C - +35 °C'de şartlandırılarak kullanıma hazır hale getirilmelidir.
- Derz boyutları olası hareketler göz önünde bulundurularak dizayn edilmeli ve bu derzler kaplamaya taşınmalıdır.
- El ile karıştırma yapılmamalıdır.
- İlk karıştırma yapıldıktan sonra, karışım mutlaka temiz bir kaba alınmalı ve tekrar karıştırılmalıdır. Malzeme ilk karıştırma kabından dökülerek kullanıldığı takdirde, yüzeyde reaksiyona girmemiş serbest bileşenler sertleşmeden kalacaktır.

### SARFIYAT

Her katta 0.200-0.300 kg/m<sup>2</sup> olmak üzere 2 kat halinde uygulanır.

### AMBALAJ

A Bileşeni: 17,6 kg'lık teneke kutu  
B Bileşeni: 2,4 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)