



# SERABOND EPO (R2T)

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, KİMYASALLARA DAYANIKLI SERAMİK YAPIŞTIRICISI VE DERZ DOLGUSU

- Çok Esnek
- Kayma Yapmaz
- Uzun kapta kalma süresi

## TANIMI

**SERABOND EPO**, seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin, asit ve alkalilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda, duvar ve zemine yapıştırılması, 2-10 mm derzlenmesi ve yıpranmış derzlerin yenilenmesinde kullanılır.

## KULLANIM ALANLARI

- İç ve dış mekanlarda,
- Duvar ve zeminlerde,
- Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu hastane, okul, alış merkezi gibi mekanlarda,
- Yüzme havuzları ve çevre alanları, sauna ve sıhhi banyolar, termal ve tuzlu su kaplıcaları,
- Hastane ve klinikler; ameliyathaneler, mutfaklar, duşlar, sıhhi bölgeler vb.,
- Gıda Sanayii, kesimhaneler, mandıralar, restoranlar, yağ-kuru meyve işleme tesisleri, zeytin fabrikaları, bisküvi fabrikaları, salça fabrikaları vb.,
- Kimya Sanayii; laboratuvarlar, üretim ve depolama merkezleri, kağıt, deri ve akü imalathaneleri vb.,
- Mermer, granit, doğal taş, fayans, seramik, cam mozaik vb kaplamalarda kullanılır.

## AVANTAJLARI

- Kuvvetli asitlere, bazlara ve yağlara karşı üstün dayanım sağlar.
- Antibakteriyel özellikte olup, bakteri, mantar ve küf oluşumunu engeller.
- Sızıntılara karşı su yalıtımı sağlar.
- Yüksek basınç ve aşınma dayanımına sahiptir.
- Çamaşır suyu, tuzruhu, kireç sökücü gibi temizlik malzemelerine dayanımı yüksektir.

## TEKNİK ÖZELLİKLERİ

**Renk:** Gri, Beyaz

**Fiziksel Durumu:** İki bileşenli

**Harç Yoğunluğu:**  $1,80 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

**Uygulama sıcaklığı:**  $+10 \text{ }^\circ\text{C}$  ile  $+35 \text{ }^\circ\text{C}$  arası

**Karışımın kullanılabilme süresi:** max. 90 dak.

**Derz uygulanabilmesi için gerekli süre:** min. 12 saat

**Zeminin trafiğe açılabilmesi için gerekli süre:** 12-24 saat

**Servis sıcaklığı:**  $-30 \text{ }^\circ\text{C}$  ile  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$  arası

Seramik Yapıştırıcısı olarak;

**Başlangıç yüksek çekme yapışma mukavemeti**

(TS EN 1348):  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Suya daldırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti**

(TS EN 1348):  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Isıyla yaşlandırıldıktan sonra yüksek çekme yapışma mukavemeti**

(TS EN 1348):  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

**Uzatılmış açık bekleme süresi sonrası çekme yapışma**

**mukavemeti (TS EN 1346):** (en az 20dk. sonra)  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$

**Kayma (TS EN 1308):**  $\leq 0,5 \text{ mm}$ .

Yukarıdaki değerler  $23 \text{ }^\circ\text{C}$  ve %50 bağıl nem koşullarında geçerlidir.

**Referans Standartlar**

TS EN 12004 / R2T standardına uygundur

**Bayındırlık Poz No:** 04.013/2

## KULLANMA METODU

### YÜZEY HAZIRLAMA

- Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.
- Yüzey temiz, kuru, düzgün ve sağlam olmalı, yüzeyin üzerinde bulunan 3 mm'den ince sıvalar kazınarak tamamen temizlenmelidir.
- Yüzeydeki önemli bozukluk veya delikler uygulamadan en az 24 saat önce **CR MORTAR 205** veya **CR MORTAR 510** ile onarılmalıdır.

### KARIŞTIRMA

- Kovadaki iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır.
- $15 \text{ }^\circ\text{C}$ 'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından **SERABOND EPO** bir gün önceden sıcak bir yerde tutulmalıdır. Uygulama esnasında ürün mutlaka oda sıcaklığında olmalıdır.

### UYGULAMA

- **SERABOND EPO**, iyi bir yapışma yüzeyi elde etmek için, malanın düz kısmı ile yüzeye yayıldıktan sonra karo ebadına uygun olarak seçilmiş malanın dişli kısmı ile yüzey arasında  $45^\circ$ lik bir açı oluşacak şekilde taraklanmalıdır.
- Yapışmanın sağlamlığı ve yapıştırıcının karonun arkasına tam olarak yayılıp yapışabilmesi için lastik çekiç ile karo hafifçe tokmakanmalıdır.
- Duvar uygulamalarında ve büyük ebatlı seramik uygulamalarında her seramiğin arkasına yapıştırıcı sürülmeli ve kaplama malzemesi yüzeye sürülmüş olan yapıştırıcıya iyice bastırılmalıdır. Arkası tırnaklı kaplama malzemelerine, tırnak derinliği dolana kadar yapıştırıcı uygulanması gereklidir.
- Uygulamalar derz boşlukları bırakılarak yapılmalı, yapıştırıcı küürünü almadan seramiklerin üzerindeki ve derzlerdeki her türlü fazlalık ılık suya batırılmış sünger ile temizlenmelidir.

## SARFIYAT

**120 cm2, 6x6x6 mm:**

Tek taraflı yapıştırma  $1,5-1,8 \text{ kg/m}^2$

Çift taraflı yapıştırma  $1,6-2,0 \text{ kg/m}^2$

## AMBALAJ

10 kg'lık teneke kutularda.

# SERABOND EPO (R2T)

EPOKSİ ESASLI, İKİ BİLEŞENLİ, KİMYASALLARA DAYANIKLI SERAMİK  
YAPIŞTIRICISI VE DERZ DOLGUSU

## DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Metal yüzeyler üzerine uygulama tavsiye edilmez.
- Eski karo üzerine uygulama yapılacaksa yüzey **REBOND SOLID** ile astarlanmalıdır.
- Islak mekan (banyo, duş, wc vb.) uygulamalarında karo döşemeye geçmeden önce su izolasyon malzemesi olarak **FIXCRETE 300** veya **FIXCRETE 200** kullanılması tavsiye edilir.

## DEPOLAMA ve RAF ÖMRÜ

Kuru ve serin bir yerde saklanmalıdır. Raf ömrü uygun depolandığı takdirde 12 aydır. Ürün depolama şartlarına uyulmalı, rutubetli ve su almış depolarda ürünler stoklanmamalıdır.

## SAĞLIK ve EMNİYET

Tüm kimyasal ürünlerde olduğu gibi kullanma ve depolama sırasında gıda, deri, göz ve ağız temas ettirilmemelidir. Kaza ile yutulduğunda doktora başvurunuz. Deri ile temasta bol su ile yıkayınız. Kullandıktan sonra ağızını iyice kapatınız.

**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)