

# Teknobond 800

## Üç Bileşenli Darbe Dayanımlı Epoksi Grout Harcı



Bayındırlık Poz No:04.613/8e

### Ürün Tanımı

Solvent içermeyen, 3 bileşenli, özel gradasyonlu agregalar ve yüksek dayanımlı epoksi reçinelerin birleşiminden oluşan döküm harcıdır. Beton, taş, harç, çelik, alüminyum, asbestli çimento, polyester, ahşap ve epoksi esaslı malzemeler üzerine uygulanabilen, kendiliğinden yayılan, akıcı epoksi harçtır.

### Kullanım Alanları

- Ankraj işlerinde,
- Vinç ray altı montajında,
- Köprü mesnetlerinde,
- Uçak ve helikopter pistlerinin tamirinde,
- Çelik kolonların ve direklerin sabitlenmesinde,
- Her türlü endüstriyel makine temelinde, yatakların altında,
- Metro, otoyol, baraj gibi mühendislik yapılarında,
- Onarım, tamir ve betonarme perdelerinin kiriş ile birleştiği yerler güçlendirme projelerinde,
- Prefabrikte elemanların montajında.

### Özellikleri ve Avantajları

- Rötne yapmaz, yüksek akıcılık özelliği gösterir.
- Yağlara ve asitlere karşı dayanıklıdır.
- Toksik değildir.
- Su geçirimsizdir.
- Donmaya ve çözülmeye karşı dayanıklıdır.
- Muhtelif kimyasallara karşı dayanıklıdır.

### Uygulama Talimatları

Yüzeyler temiz, düzgün, sağlam, her türlü toz, yağ, kir, pas, kalıp yağı, deterjan gibi benzeri yapışmayı engelleyici maddelerden ve atıklardan arındırılmalıdır. Beton zemin de su birikintisi, nem ve rutubet olmamalıdır. Kuru bir zemin olmalı, beton yüzey rutubeti %4 ün altında olmalıdır. Yüksek basınçlı su jeti, vakum, pürüzlendirme, kumlama, gibi uygun mekanik yüzey hazırlama teknikleri ile temizlenerek hazırlanmalıdır.

B bileşenini A bileşeni içine boşaltınız. Düşük hızlı bir elektrikli karıştırıcı ile karışım tamamen homojen bir görünüme ulaşana kadar karıştırınız. Daha sonra karışımı uygun bir kaba boşaltınız ve üzerine C bileşenini yavaşça ve sürekli olarak ilave ediniz, homojen ve akıcı bir harç elde edilene kadar en az 3 dakika boyunca karıştırmaya devam ediniz.

Hazırlanan karışım hava sıcaklığı ve çevre şartlarına bağlı olarak, 5 dakika içerisinde yerine dökülerek yerleştirilmelidir. Dört tarafı çevrili ve üstü kapalı olan boşlukların altını doldurmak için TEKNOBOND 800, tek taraftan dökülmelidir. Böylece havayı dışarı atarak boşlukların oluşmasını engeller.

## Uygulama Notları / Sınırlamalar

- Ürünün uygulanması esnasında iş ve işçi sağlığı kurallarına uygun iş elbiseleri giyilmeli ve uygun gözlük ve maske kullanılmalıdır.
- Uygulamadan sonra direk güneş ışığı, şiddetli rüzgâr, yüksek hava sıcaklığı (+30°C üzeri) yağmur ve don gibi olumsuz hava koşullarına karşı korunmalıdır.
- Ürün tam kûrünü alıp sertleşmeden, eller, cilde temas edilen yerler su ve deterjan ile temizlenmelidir.
- Göz ile temasta mutlaka bol ılık su ile ve deterjan ile yıkandıktan sonra bir doktora başvurulmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden, ekipmanlar TEKNO TİNER ile temizlenmelidir. Ürün sertleştikten sonra mekanik yöntemler ile temizlenmelidir.
- Karışım oranları değiştiği takdirde ürünün dayanım ve yapışma değerlerinin de değişeceği unutulmamalıdır.

## Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Görünüm/Renk	A Bileşeni, sarımsı, sıvı B Bileşeni, açık sarı, sıvı C Bileşeni, gri, toz Karışım, beton grisi, akışkan sıvı
Karışım Oranı	2 Birim A, 1 Birim B, 12 Birim C (Ağırlıkça)
Uygulama Kalınlığı	10 - 50 mm arasında
Sarfıyat	2,1 kg/m <sup>2</sup> (1 mm kalınlık için)
Depolama koşulları / Raf Ömrü	12 ay
Ambalaj	20 kg'lık set
Uygulama Bilgileri	
Kap Ömrü (Pot-Life)	30 dakika
Uygulama Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Yoğunluk (kg/lt)	2,05 ± 0,05
Trafiğe Açılma	24 Saat
Tam Mukavemet	7 Gün
Performans Bilgileri	
Basınç Dayanımı	80 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)
Eğilme Dayanımı	32 N/mm <sup>2</sup> (TS EN 12190)
Betona Yapışma Mukavemeti	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (Betondan Kopma) (TS EN 4624)
Çekme Dayanımı (Çelik)	≥ 3,00 N/mm <sup>2</sup>

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 28 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.