

Teknobond 700

Kimyasal Dayanımlı Epoksi Esaslı,
Derz Dolgu ve Yapıştırıcı



Bayındırlık Poz. No: 04.380/013

Ürün Tanımı

Epoksi reçine esaslı, iki bileşenli, kimyasallara ve bakterilere karşı dayanıklı, kolay uygulanabilen ve suyla temizlenebilen epoksi derz dolgu malzemesidir.

Kullanım Alanları

- Zemin ve duvar kaplamalarının derzlerinde,
- Laboratuvar, hastane ve market gibi yapılarda,
- Mezbaha, mutfak, hazır yemek tesisi ve gıda endüstrisi yapıları,
- Termal yüzme havuzları, mineral su/tuz tankları, hayvanat bahçesi, endüstriyel kimya tesisleri,
- Zeytin yağı, ayçiçeği vb.. bitkisel yağ depolarının içlerinde kullanılır.
- Muhtelif kimyasallara, aşındırıcı sulara, organik tuzlara ve asitlere dayanıklı,

Özellikleri ve Avantajları

- Kolay işlenebilir.
- Yüksek mekanik ve kimyasal dayanım.
- Muhtelif kimyasallara, asitlere, alkalilere ve yağlara dayanıklıdır.
- Anti bakteriyel özelliklere sahip olup, küf, mantar ve bakteri oluşturmaz.
- Aşınma Dayanımı yüksektir.
- Uygulanmış Teknobond 700 kir tutmaz ve sonradan temizliği kolaydır.
- 2 mm'den 10 mm'ye kadar olan derz genişlikleri için uygundur.
- Kısa süreli ani sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklıdır.
- Donma - çözülme döngüsüne dayanıklıdır.
- Uygulama esnasında seramik yüzeye bulaşan reçine su ile temizlenebilir.

Uygulama Talimatları

Yüzey Kalitesi: Derzler ve derz yüzeyleri her türlü toz, kir, zayıf ve oynak parçacıklardan, çimento şerbeti kalıntılarından, yağ ve gresten arındırılmış ve kuru olmalıdır.

Yüzey Hazırlığı: Derzler ve derz yüzeyleri, en fazla yapışma dayanımını sağlamak amacıyla uygun yöntemler kullanılarak temizlenmiş olmalı ve kullanılan seramik yapıştırıcının kürünü aldığından emin olunmalıdır.

Zemin kaplamasına TEKNOBOND 700 'ün yapışmasını önlemek ve sonradan temizlik için para ve zaman harcamamak için önceden derzi kapatmayacak şekilde maskeleme bandı kaplama üzerine yapıştırılır. Uygulama bittikten sonra bant sökülerek atılır.

Karıştırma: B bileşeni A bileşenine eklendikten sonra düşük hızlı, elektrikli bir karıştırıcı (en fazla 400 dev/dk) ile homojen bir renk elde edene kadar 2-3 dakika karıştırınız.

Uygulama Notları / Sınırlamalar

- TEKNOBOND 700, uygulaması harç tabancası ile yapılabilir. Hazırlanan harcı, tabancaya doldurduktan sonra uygun bir nozul takıp derzlere doldurunuz.
- Derzlerden taşan malzemeyi, ılık su ve süngerle temizleyiniz. Ovalama şeklinde yapılacak temizlikte baskı ve yıkamadan kaçınılmalıdır.
- Uygulamadan hemen sonra, henüz sertleşmeden; Aletler; ılık su ile, eller, temiz ılık su ve sabun ile yıkanmalıdır. Sertleşen harç sadece mekanik olarak temizlenebilir.
- Malzemenin sertleşmesini tamamlaması için, izin verilen minimum sıcaklığın altında kullanmayınız. Düşük sıcaklıklar sertleşmeyi yavaşlatacak, yüksek sıcaklıklar ise sertleşmeyi hızlandıracaktır. Pota ömrü de sıcaklıklara bağlı olarak değişecektir.

- Ürün ciltle temasta tahriş yapabilir. Koruyucu eldiven, maske ve gözlük kullanılmalıdır. İşe başlamadan önce ellere koruyucu krem sürülebilir. Harcın gözle teması halinde gözler derhal ılık su ile yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır.
- 0°C'nin altında uzun süre kalırsa üründe kristalleşme gözlemlenebilir. Ürün tekrar oda sıcaklığına getirilerek kristalleri çözülürse herhangi bir problem olmadan kullanılabilir.
- Teknobond 700 seramik aralarına uygulanmadan önce, yapıştırıcı kürünü almış olmalıdır.
- Doğrudan güneş ışınlarına (UV) bağlı olarak sertleşen üründe renk kayıpları, sararma olabilir.

Teknik Bilgi

Genel Bilgiler	
Kimyasal Yapı	Epoksi Esaslı
Görünüm	Ral renkleri
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
Ambalaj	5 kg set
Sarfiyat	Yapıştırma amaçlı 3 – 4 kg/ m ² Derz dolgu için Bkz. Derz dolgu tablosuna
Uygulama Bilgileri	
Uygulama Sıcaklığı	(+10°C) - (+27°C)
Kap Ömrü	25°C'de 2 saat
Trafiğe açma süresi	1 gün
Performans Bilgileri	
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ²
Basma Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm ²
Aşınma Mukavemeti (EN 12808-2)	≤ 250 mm ³
Büzülme (EN 12808-4)	≤ 1,5 mm/m
Su Emme 240 dk sonra (EN 12808-5)	≤ 0,1 gr
Sıcaklık Dayanımı	(-20°C) - (+80°C)

Teknik bilgiler, +20°C hava sıcaklığında ve %50 rölatif hava nemi oranına göre elde edilen bitmiş ürünlerin, 27 gün sonraki performansı için geçerli olan ve Tekno Yapı Kimyasalları Laboratuvar çalışmasında elde edilen yaklaşık değerlerdir.