



EPO TECH

Epoksi Esaslı, Kimyasallara Dayanıklı Yapıştırma ve Derz Dolgu Harcı

Epoksi esaslı, iki bileşenli, solventsiz, kimyasallara dayanıklı yapıştırıcı ve derz dolgu malzemesidir.

Avantajları

- Kimyasallara karşı yüksek dayanım,
- İçme suyu depolarında kullanılabilirlik,
- Sızıntılara karşı yüksek su geçirimsizlik
- Beyaz ve gri renk seçenekleri mevcuttur.

Kullanım Alanları

Seramik, fayans, granit seramik, cam mozaik gibi kaplama malzemelerinin, 12 mm' ye kadar derz uygulamalarında, asit ve alkalilere karşı özel direnç gerektiren ortamlarda yapıştırılmasında ve derzlenmesinde kullanılır. Kimya sanayii, laboratuvarlar, üretim ve depolama merkezleri, kağıt, deri ve akü imalathaneleri, gıda sanayii, kesimhaneler, mandıralar, restoranlar, şarap ve bira fabrikaları, yaş-kuru meyve işleme tesisleri, zeytin fabrikaları, bisküvi fabrikaları, salça fabrikaları, hastane ve klinikler, ameliyathaneler, mutfaklar, duşlar, sıhhi bölgeler vb. alanlarda kullanımı uygundur.

Teknik Bilgiler

Aşınma Dayanımı (mm³)
≤ 250

Basınç Dayanımı (N/mm²)
≥ 45,00 N/mm²

Yangına Tepki Sınıfı
E

Eğilme Dayanımı (N/mm²)
≥ 2,50 N/mm²

Büzülme (mm/m)
≤ 1,50

Kullanılabilme Süresi
≤ 2 saat

Başlangıç Kesme Dayanımı
≥ 2,00

Su Emme 240 dakika (g)
≤ 0,1

Uygulama Kalınlığı
3-5 mm

Uygulama Öncesi Yüzey Hazırlığı

Yüzeyin temiz, kuru ve sağlam olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak yüzey yapışmayı engelleyen toz, kir, kalıp yağı, cüruf, boya gibi kalıntılardan arındırılmalıdır. Uygulama yapılacak yüzeyden bozukluklar ve çatlaklar varsa en az 24 saat öncesinde YAPBUILT © serisi tamir harçları ile düzeltilmelidir. Derz boşluklarının kuru, sağlam ve temiz olmasına dikkat edilmelidir. Uygulama yapılacak derz boşlukları arasında yapışmayı engelleyen toz, kir, yağ, çimento kalıntıları yüzeyden arındırılmalıdır. Donmuş, erimekte olan veya 24 saat içerisinde yağmur veya don tehlikesi olan yüzeylerde uygulanmamalıdır.

Uygulama Metodu

5,20 kg' lık YAPBOND® EPO TECH kullanıma hazırdır. Kovadaki iki bileşenin tamamı, tercihen düşük devirli bir mikser ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır. İki bileşen tamamen tüketilmeyecekse, her iki bileşenin ağırlıkça karışım oranı (A bileşeni/ B bileşeni) belirlenerek karışım yapılmalıdır.

Seramik yapıştırılmasında: Harç, yüzeye uygulanıp kalınlığı dişli çelik mala ile ayarlanmalıdır. Malanın dış boyutu, dönecek seramiğin boyutuna ve uygulama yapılacak yüzeyin düzgünlüğüne göre belirlenmelidir. İyi bir yapışma için, lastik çekiç yardımıyla kuvvet uygulanarak hava dışarı atılmalıdır. Seramiklerin üzerindeki YAPBOND® EPO TECH lekeleri ılık, nemli bir sünger ile kurumadan temizlenmelidir.

Derz dolgusu uygulanmasında: YAPBOND® EPO TECH spatula veya tabanca ile boşluklara doldurulmalıdır. Uygulama devam ederken, kaplamanın üzerindeki YAPBOND® EPO TECH lekeleri ılık, nemli bir sünger ile kurumadan temizlenmelidir. Donduktan sonra YAPBOND® EPO TECH' in temizlenmesi çok zordur.

Hazırlanan karışım en fazla 120 dakika içinde tüketilmelidir.

Epoksi Esaslı, Kimyasallara Dayanıklı Yapıştırma ve Derz Dolgu Harcı

Uygulama Sonrası Bakım ve Öneriler

15°C'nin altındaki sıcaklıklarda yapılacak uygulamalarda, kayganlık ve uygulama kolaylığı getirmesi açısından YAPBOND® EPO TECH bir gün önceden sıcak bir yerde tutulmalıdır. Ancak uygulama esnasında YAPBOND® EPO TECH mutlaka oda sıcaklığında olmalıdır. Kaptaki kullanım süresi geçmiş veya kabuklaşmış harç atılmalıdır. Uygulamadan sonra eller ve uygulama aletleri, derz dolgu henüz tazeyken bol su veya sanayi tipi solventlerle ile yıkanmalıdır. Emici seramik ve kaplama malzemeleri için uygun değildir, epoksi reçine seramik ve taşların rengini etkileyebilir. UV' ye maruz kalan alanlarda ürün renginde koyulaşma olabilir, bu durum ürünün teknik performansını etkilememektedir. Ürünün sıcaklık dayanımı (-20°C) – (+80°C) arasındadır. Belirtilen tüketim miktarları genel bilgi amaçlıdır. Uygulama koşulları ve yüzey özelliklerine bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Epoksi esaslı olduğundan cilde, göze ve gıdaya temas ettirmeyiniz.

Depolama ve Raf Ömrü

Temiz, kuru ve nemden arındırılmış ortamda +5°C ile +35°C arasında, direkt güneş ışığına maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır. Suya, dona ve ağır hava şartlarına karşı korunmalıdır. En fazla 10 kat istifli depolanmalıdır. Belirtilmiş depolama koşullarına uyulması kaydı ile depolama ömrü üretim tarihinden itibaren en fazla 12 aydır.

Sarfiyat

Seramik yapıştırıcı olarak: 1,50 – 1,80 kg/m² (1 mm kalınlık için)

Derz dolgu olarak:

Boyut	Derinlik	Derz Genişliği		
		3 mm	6 mm	10 mm
10 x 10 cm	6 mm	0,60 - 0,70 kg/m ²	1,20 - 1,40 kg/m ²	2,20 - 2,40 kg/m ²
20 x 20 cm	8 mm	0,40 - 0,50 kg/m ²	0,80 - 1,00 kg/m ²	1,40 - 1,60 kg/m ²
33 x 33 cm	8 mm	0,20 - 0,30 kg/m ²	0,40 - 0,60 kg/m ²	0,80 - 1,00 kg/m ²

Güvenlik Önlem Bilgileri

Öncelikle uygulama yapılacak alanlarda gerekli tüm İş Sağlığı ve Güvenliği tedbirleri alınmalı ve işlemler teknik bilgi ile donanıma sahip kişilerce yapılmalıdır. Yapılan tüm çalışmalarda İş Sağlığı ve Güvenliği talimatlarına uyulmalıdır. İş Sağlığı ve Güvenliği talimatları gereğince belirtilen iş elbiseleri, koruyucu eldiven/gözlük/maske benzeri tüm iş güvenliği ekipmanlarının uygulama esnasında kullanılması zorunludur. Çalışma sahasının havalandırılması gereklidir. Depo ve stok alanlarına ateş ile yaklaşılmamalıdır. Ürünün deri ve göz ile teması kesinlikle önlenmeli, böyle bir durumda hemen bol su ile ürünün temas ettiği yer yıkanmalı ve zaman geçirmeden tıbbi yardım alınmalıdır. Yiyecek ve içeceklerin de ürün ile temas etmemesi gereklidir. Çocuklardan uzak yerlerde depolanmalı ve korunmalıdır. Daha fazla bilgi için Malzeme Güvenlik Bilgi Formu (MSDS) incelenmelidir. Ayrıca ürünün uygulanması; yeterli teknik bilgiye, donanım ve deneyime sahip kişilerce yapılmalıdır. Bu konudaki sorumluluk münhasıran kullanıcıya aittir.

Sorumluluk

İş bu bilgi föyünde verilen tüm bilgiler tavsiye mahiyetindedir. Tüm ürünler teknik bilgi ve donanıma sahip kişilerce tavsiyelerde göz önüne alınarak kullanılmalıdır. Tüm kullanımlar esnasında veya sonrasında meydana gelebilecek sonuçlardan YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. sorumlu tutulamaz. İş bu doküman yenisi düzenleninceye kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılabilir. YAPKİM Yapı Kimya San. A.Ş. ürünün niteliğinde değişiklik yapabilir. Ürün kullanımı sırasında güvenlik tedbirlerinin alınması zorunludur. Bu tedbirler yukarıda örnek olarak sayılanlardan ibaret olmayıp, tüm güvenlik tedbirlerinin alınması münhasıran kullanıcının sorumluluğundadır.

Teknik Bilgi Föyü
TDS.BOND.018
Düzenleme:18.07.2023
Revizyon No.:001

