

1018

EPOKSİFİX

Epoksi Yapıştırıcı ve Derz Dolgu Harcı

Solvent içermeyen, kimyasallara dayanıklı, su yalıtımı sağlayan, epoksi reçine esaslı, çok amaçlı yapıştırma ve derz dolgu malzemesidir.



KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekanlarda,
- Yatay ve düşey uygulamalarda,
- Hastane ve her türlü hijyenik ortamlarda,
- Yüzme havuzu, termal havuz ve ıslak hacimlerde,
- Peynir, süt, şarap, et, balık ve gıda endüstrilerinde,
- İlaç, boya, kağıt, akü ve gübre endüstrilerinde,
- Matbaalar, çamaşırhaneler, endüstriyel mutfaklar ve yemekhanelerde,
- Alışveriş merkezleri, terminaler gibi yoğun yaya trafiğine maruz kalan mekanlarda,
- Altın ısıtma sistemlerinde,
- Atık su ve arıtma tesislerinde,
- Yukarıda sayılan mekanlarda kullanılacak fayans, seramik, mermer, granit, aside dayanıklı seramik, porselen seramik, cam mozaik ve cam tuğla gibi malzemelerin beton, sıva, metal gibi yüzeylere yapıştırılmasında kullanılır.

ÖZELLİKLERİ / AVANTAJLARI

- Küf ve mantar oluşturmaz.
- Mekanik dayanımı yüksektir.
- Yağlara, kimyasallara, asitlere, alkalilere, kimyasal ve evsel atık sularına dayanıklıdır.
- Ani sıcaklık değişikliklerinden etkilenmez.
- Donma -çözünme döngüsüne dayanıklıdır.
- İçme suyuna zararlı etkisi yoktur.

UYGULAMA TALİMATLARI

a) Yüzey Hazırlığı:

Uygulama yüzeyi beton, sıva ise kürünü almış olması, metal ise pastan ve yağdan temizlenmiş olması gereklidir. Uygulama yüzeyi toz, yağ, katran, zift, boya, silikon, kür malzemesi, deterjan ve kalıp yağları gibi yapışmayı önleyici maddelerden temizlenmiş olmalıdır. Yüzey kuru, sağlam ve terazisinde olmalıdır. Yüzeyin nemi %4'ün altında olmalıdır.

b) Ürün Hazırlığı:

1018 Epoksifix, iki bileşen halinde uygun miktarlarda ambalajlanmıştır. 0,20 kg B bileşenini (sertleştirici), 5 kg A bileşeninin (epoksi reçine) üzerine ilave ederek, 400 - 600 dev/dk'lık karıştırıcı uçlu matkap ile en az 3 dakika karıştırılmalıdır. B bileşeni (sertleştirici), A bileşeninin (epoksi reçine) ambalajının içindedir. Bileşenler doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ürünün bir kısmı kullanılacaksa bu orana dikkat edilmelidir.

c) Uygulama Yöntemi:

1018 Epoksifix, prensip olarak çimento esaslı seramik yapıştırıcılar gibi uygulanır. Yapıştırılacak seramik boyutuna göre seçilmiş uygun dişli mala ile 2 mm kalınlık elde edilecek şekilde **1018 Epoksifix** uygulanır. Minimum 4 mm dişli tarak kullanılır. Ağır yük gelecek yerlere yapılacak uygulama yüzeyine malanın düz tarafı ile bastırılarak kontak tabakası oluşturulur ve hemen taraklı mala uygulaması için epoksi karışım konur, tarakla çekilir ve seramikler yapıştırılır. Kurumaya başlamış ürün üzerine kesinlikle yapıştırma yapılmamalıdır. Derz dolgu uygulamasına 1 gün sonra geçilir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR

- Ürünü +10°C'nin altında ve +20°C'nin üzerindeki hava sıcaklıklarında uygulamadan kaçınınız.
- **1018 Epoksifix**, uygun karıştırma matkabı ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle elle veya mala ile karıştırılmamalıdır.
- **1018 Epoksifix**'nin bileşenleri doğru oranlarda karıştırılmalıdır. Karışma haricen su, solvent vb katmayınız.
- Epoksi reçine bazlı ürünlerin çalışma ve sertleşme süreleri ortam ve zemin sıcaklığına bağlıdır. Düşük sıcaklıklarda viskozite arttığından tüketim miktarı da artar. Kimyasal reaksiyon yavaşlar dolayısıyla kap ömrü ve çalışma süresi uzar. Yüksek sıcaklıklarda ise tam tersi bir durum söz konusu olur.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgara açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.
- Uygulama bittikten sonra en az 24 saat dokunulmamalı ve 48 saat süre ile su teması önlenmelidir.

Aletlerin Temizliği:

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar solvent ile temizlenmelidir. **1018 Epoksifix** sertleştikten sonra mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

GÜVENLİK UYARILARI

- S2 Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- S24/25 Göz ve cilt ile temasından sakının.
- S26 Göz ile temasında su ile iyice yıkayın ve doktora başvurun.
- S28 Cilt ile temasında derhal bol su ile iyice yıkayın.
- S29 Kanalizasyona boşaltmayın.
- S46 Yutulması halinde hemen doktora başvurun, kabı veya etiketi gösterin.

YASAL UYARILAR**a) Atık İmha Etme:**

Boş ambalaj yöresel-yerel düzenlemelere veya geri dönüşüm kurallarına göre toplama kutularına atılabilir. Kullanılmış atık malzemeyi kurutup sertleştirdikten sonra inşaat atık maddesi olarak atınız. Ürün kalıntılarını yakarak yok etmek tehlikelidir.

b) Yasal Sorumluluk:

Bu teknik dokümanda yer alan veriler, bilimsel ve pratik bilgilerimize dayanmaktadır. Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sadece ürünün kalitesinden sorumludur. Ürünün nerede ve nasıl kullanılacağı ile ilgili yazılı öneriler dışındaki ve/veya hatalı kullanımlardan dolayı oluşabilecek sonuçlardan Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti. sorumlu tutulmaz. Bu teknik doküman, yenisi basılıncaya kadar geçerli olup eski basımları hükümsüz kılar.

DEPOLAMA

Açılmamış orijinal ambalajında, serin ve kuru ortamda, dondan korunarak depolanmalıdır. Kısa süreli depolamalarda, en fazla 3 palet üst üste konulmalı ve ilk giren ilk çıkar sistemiyle sevkiyat yapılmalıdır. Uzun süreli depolamalarda ise, paletler üst üste konulmamalıdır. Uygun depolama koşulları sağlandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 12 ay süreyle saklanabilir. Açılmış ambalajlar, ağızları sıkıca kapatılarak uygun depolama koşullarında saklanmalı ve bir hafta içerisinde kullanılmalıdır.

SARFIYAT

Ortalama 4-5 kg/m²

AMBALAJ

2 komponentli

a) 18 kg plastik kova

b) 3 kg plastik kova

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

(23 °C ve %50 Bağıl Nem)

GENEL BİLGİLER**GÖRÜNÜM**

Raf Ömrü	Ral
Malzemenin Yapısı	Açılmamış ambalajında kuru ortamda 12 ay
	Bileşen A: Epoksi reçine
	Bileşen B: Epoksi sertleştirici

UYGULAMA BİLGİLERİ

Katı Madde Oranı	%100
Karışım Yoğunluğu	1,55±0,05 kg/litre
Viskozite	8500 mPa.s

PERFORMANS BİLGİLERİ

Basınç Dayanımı (TS EN 196)	
1 gün	> 50 N/mm ²
7 gün	> 80 N/mm ²
Eğilme Dayanımı (TS EN 196)	
1 gün	> 20 N/mm ²
7 gün	> 30 N/mm ²
Çekme Dayanımı (BS 6319-7)	
7 gün	> 20 N/mm ²
28 gün	> 30 N/mm ²
Kayma Dayanımı (TS 12003)	
1 gün	> 14 N/mm ²
Elastisite Modülü (TS EN 13412)	
Basınçta 28 gün	> 5000 N/mm ²
Yapışma Dayanımı (7 gün)	
Betona (TS EN 1542)	> 3,0 N/mm ²
Çeliğe	> 3,5 N/mm ²
Uygulama Kalınlığı	Min. 0,5 mm Max. 30 mm
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+10 °C) - (+30 °C)
Servis Sıcaklığı	(-30 °C) - (+80 °C)
Kullanma Süresi	60 dak.
Yeni Betonun Döküm Aralığı	Min. 5 dak. Maks. 40 dak.
Tam Kirlenme Süresi (- +20°C)	7 gün



Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.
Adana Hacı Sabancı OSB İsmet Atlı Cad. No:7
01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

TS EN 1504-6

Beton yapılar - Koruma ve tamir için mamul ve sistemler - Tarifler, gerekler, kalite kontrol ve uygunluk değerlendirmesi - Bölüm 6: Çelik donatı çubuğunun ankrajlanması

- Çekip Çıkarma Dayanımı:	≤0,6 mm
75 kN Yük Etkisiyle Yer Değiştirme	
- Klorür İyonu İçeriği	≤0,05 %
- Camıya Geçiş Sıcaklığı	≥ 40 °C
- Çekme Yükü Etkisiyle Sünme:	≤0,6 mm
50 kN Yükün Sürekli Şekilde	
3 Ay Uygulanmasından Sonra	
Yer Değiştirme	
- Tehlikeli Maddeler	Madde 5.3'e uygun

TS EN 1504-6

uygun olarak üretilmiştir.

R2TE sınıfı

R : Reaksiyon reçine esaslı
2 : Yüksek performanslı
T : Kayma özelliği azaltılmış
E : Uzatılmış çalışma süresi

İLETİŞİM

Terma Yapı Kimyasalları San. Tic. Ltd. Şti.

Fabrika: Hacı Sabancı Adana Organize Sanayi Bölgesi

İsmet Atlı Cad. No:7 01410 / Sarıçam / ADANA / TÜRKİYE

Telefon: 0(322) 394 31 01 Faks: 0(322) 394 32 02

E-mail: info@termatect.com