

FUGA KRAFT EPOKSİ

TANIMI

Epoksi reaksiyon reçine esaslı, iki bileşenli solventsiz kimyasallara karşı dayanıklı, seramik, mermer, granit, cam mozaik gibi malzemelerin derzlenmesinde kullanılan derz dolgu malzemesidir.



TS EN 13888-1 Karolar için Derz Dolgu Malzemeleri-Gerekler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş RG sınıfına uygundur.

RG = Reaksiyon reçine esaslı karo derz dolgusu

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlarda, yatay ve dikey uygulamalarda
- Seramik, mermer, granit ve cam mozaik gibi malzemelerin derz uygulamalarında
- Alışveriş merkezlerinde, yoğun yaya trafiğine maruz kalan zeminlerdeki derz uygulamalarında
- Mezbahalar, süt ürünleri tesisleri, hastaneler, klinikler, laboratuvarlar, garajlar, şarap ve bira üretim fabrikaları,
- Yüzme havuzları ve termal havuzlarda
- Meşrubat ve meyve suyu üretim yerlerinde
- Et ve balık üretim tesislerinde
- İlaç, boya ve kâğıt endüstrisinde
- Atık su arıtma tesislerinde

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- Uygulama yapılacak ortam sıcaklığı +10°C'den yüksek, uygulama yapılacak zemin ise +5°C'den yüksek olmalıdır. En ideal uygulama sıcaklığı +10°C/+20°C arasındadır. Uygun çalışma sıcaklığı elde edilmeden **kesinlikle** uygulama yapılmamalıdır.
- Epoksi esaslı malzemeler düşük sıcaklıklardaki depolamada daha yoğun (kıvam artışı) bir görünüm alır ve uygulama zorlaşır. Bu durumlarda hazırlanan karışım +20°C/+25°C sıcaklıklarda bekletilmeli ve daha sonra uygulama yapılmalıdır.
- Malzemenin uygun uygulama sıcaklıklarında bile kap ömrü değişiklik gösterebilir. Epoksi esaslı malzemeler yüksek sıcaklıklarda erken, düşük sıcaklıklarda geç kurur. Düşük sıcaklıklarda viskozite artışı (kıvam artışı) meydana gelir ve tüketim artar.
- Epoksi harçları mutlaka mekanik karıştırıcılar ile karıştırılmalıdır. Kesinlikle el ya da mala ile karıştırılmamalıdır.
- Kurumaya başlayan harç içerisine kesinlikle su ya da yabancı malzeme ilave edilmemelidir.
- Uygulama yapacak kişilerin epoksi konusunda deneyimli ve tecrübeli olması gerekir.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir. Uygulama esnasında malzeme ambalaj üzerinde yazılı talimatlara uyulması gerekir. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu bakınız.
- Uygulama sonrası kullanılan tüm aletler vakit geçirilmeden ılık su ile temizlenmelidir. Malzeme alet ya da seramik üzerinde sertleşirse ancak mekanik yöntemlerle temizlenebilir.

AVANTAJLARI

- Kullanıma hazır derz dolgu malzemesidir.
- Mukavemeti ve aşınma dayanımı yüksektir.
- Özellikle asitlere, alkalilere ve yağlara karşı dayanıklıdır.

VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC. A.Ş.

MERKEZ: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara
ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

FUGA KRAFT EPOKSİ

(TEKNİK BİLGİ FÖYÜ)

- Ani sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklıdır.
- Küf, mantar ve bakteri oluşturmaz. (Antibakteriyel özellik)
- Donma-çözünme mukavemeti yüksektir.
- 2-12 mm derz genişliği için kullanılabilir.
- 12 Farklı renk seçeneğine sahiptir.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesi;

Uygulama öncesi derz boşluklarının arasında varsa talaş, toz, çimento artıkları vb. fırça ile temizlenmelidir. Derz uygulama öncesi kaplama malzemesinin altındaki yapıştırıcının yeterli sertliğe gelmesi beklenmelidir.

KULLANIM ŞEKLİ

Uygulama yapılacak yüzey toz, yağ ve inşaat atıklarından arındırılmalıdır. **Epoxy Fuga** kovasındaki iki bileşenin tamamı tercihen düşük devirli bir mikser 400 -600 devir / dk ile homojen bir macun haline gelinceye kadar iyice karıştırılmalıdır. İki bileşen tamamen tüketilmeyecekse, her iki bileşenin ağırlıkça karışım oranı 92,5 / 7,5 (A bileşeni / B bileşeni) şeklindedir. Hazırlanan epoksi harcı yüzeye yayılır ve özel kauçuk epoksi malası ile derz aralarına doldurulur. Ortam sıcaklığına bağlı olarak 10 dk sonra yüzey temizleme işlemi yapılır. Derz dolgu işlemi tabanca uygulamasıyla da yapılabilir. Bunun için malzeme tabanca ağzından doldurulur. Uygun nozul yardımıyla harç derz aralarına doldurulur ve fazla malzeme ılık ve nemli bir süngerle yüzeyden alınır.

KARIŞIM ORANLARI

FUGA KRAFT EPOKSİ	BİLEŞEN A	BİLEŞEN B
Karışım miktarı	5 kg	0,38 kg

SARFIYAT

Seramik Ebatları	Epoksi esaslı derz dolgu tüketim tablosu					
	Derinlik: 8 mm					
	Derz genişlikleri					
	3mm (g/m ²)	4mm (g/m ²)	5mm (g/m ²)	6mm (g/m ²)	8mm (g/m ²)	10mm (g/m ²)
10 x 10 cm	865	1150	1440	1730	2300	2880
10 x 20 cm	650	865	1080	1300	1730	2160
15 x 15 cm	575	770	960	1150	1540	1920
15 x 20 cm	510	675	840	1010	1345	1680
15 x 30 cm	435	580	720	865	1150	1440
20 x 20 cm	435	580	720	865	1150	1440
20 x 25 cm	390	520	650	780	1040	1300
20 x 30 cm	360	480	600	720	960	1200
30 x 30 cm	290	385	480	575	770	960

VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC. A.Ş.

MERKEZ: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara
ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

FUGA KRAFT EPOKSİ

(TEKNİK BİLGİ FÖYÜ)

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	6 Renk Seçeneği
Malzemenin İçeriği	BİLEŞEN A Epoksi macun BİLEŞEN B Epoksi sertleştirici 
Aşınma Dayanımı (EN 12808-2)	≤ 250 m ³
Uygulama Aralığı	2-12 mm
Sıcaklık Dayanımı	-40°C / +100°C
Eğilme Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 15 N/mm ²
Basınç Mukavemeti (EN 12808-3)	≥ 45 N/mm ²
Büzülme (EN 12808-4)	≤ 1,5 mm/m
Su Emme (EN 12808-5)	≤ 0,1 g (240 dk sonra)
Kap Ömrü	45 dk
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay Açılan ambalaj tamamen tüketilmelidir.

Yukarıdaki değerler +21 °C de ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

KİMYASAL DAYANIM

Deney Ortamı 8 hafta-20 °C		Değerlendirme	Deney Ortamı 8 hafta-20 °C		Değerlendirme
Alkol (Etil)	%98' e kadar	HH	Fosforik Asit	%10'a kadar	HY-RS
Amonyak	%25'e kadar	HH-RS	Kloroform	-	OH
Asetik Asit	%5'e kadar	HH	Formik Asit	%10'a kadar	HH-RS
Aseton	-	B	Formaldehit	%20'ye kadar	HY-RS
Laktik Asit	%10'a kadar	HY-RS	Fenol	-	HY-RS
Sitrik Asit	%10'a kadar	HY-RS	Soda	%50'ye kadar	HY
Tartarik Asit	%15'e kadar	HY-RS	Yemeklik Yağ	-	HY
Kola	-	HY	Meyve Suyu	-	HY
Bira	-	HY	Şarap	-	HY
Tuzlu Su	Doymuş	HY-RS	Zeytin Yağı	-	HY
Demir Sülfat	%30'ye kadar	HY-RS	İsopropil Alkol	-	HY-RS
Sülfürik Asit	%25'e kadar	HY-RS	Nitrik Asit	%10'a kadar	HY-RS
Sodyum Hipoklorit	%50'e kadar	HY-RS	Ozon	%50'e kadar	HY-RS
Elma Sirkesi	-	HY-RS	Tuz Ruhü	-	HY
Üzüm Sirkesi	-	HY-RS	Pas Sökücü	-	HY-RS
Petrol	-	HY-RS	Benzin	-	HY-RS
Motor Yağı	-	HY	Teksanol	-	HY

B: Bozulma
HH: Hafif Hasarlı
HY: Hasar Yok
RS: Renk Solması
OH: Oldukça Hasarlı

AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-300	FUGA KRAFT EPOKSİ (5 kg)

Malzemeyi açılmamış ambalajında kuru ortamda dondan koruyarak depolayınız..

VARLIK MİNERAL JEOTERMAL ENERJİ MADEN İNŞ. TİC. A.Ş.

MERKEZ: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara
ANTALYA FABRİKA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. No:14 Döşemaltı/Antalya
E-MAIL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr