

FUGA KRAFT FLEX

TANIMI

Seramik, fayans, granit, cam mozaik, porselen mozaik ve benzeri yüzey kaplama malzemeleri ile döşenmiş mekânların derz boşluklarının doldurulmasında kullanılan çimento esaslı polimer katkılı, su geçirimsizlik sağlayan elastiki ve çeşitli kimyasallara dayanıklı dolgu malzemesidir.



TS EN 13888-1 Karolar için Derz Dolgu Malzemeleri-Gerekler, uygunluk değerlendirmesi, sınıflandırma ve gösteriş CG2A sınıfına uygundur.

CG2 = İlave özelliklerle geliştirilmiş karo derz dolgu malzemesi

A = aşınma dayanımı artırılmış

KULLANIM YERLERİ

- İç ve dış mekânlar
- Seramik, fayans, granit ve diğer kaplama malzemeleri ile döşenmiş yüzeylerdeki derz boşluklarında güvenle kullanılır.

DİKKAT EDİLECEK NOKTALAR

- 2-8 mm'ye kadar olan derz uygulamalarında iyi sonuç verir. Daha geniş derz uygulamalarında kullanılmamalıdır.
- Yüksek basınç ve ağır kimyasallara maruz kalan mekânlarda kullanılmaz.
- Derz uygulamaları yapıştırıcı uygulaması tamamlandıktan 24 saat sonra yapılmalıdır. Kaplama malzemesinin altında yapıştırıcının kuruduğundan emin olunmalıdır. Aksi halde yapıştırıcısı içerisindeki su derz içerisine nüfus ederek derzin renginin solmasına ya da değişmesine sebep olur.
- Su ve güneş ışınlarına maruz kalan renkli derzlerin derz dolgu renginin korunması ve daha uzun ömürlü olması için **KRAFT Derz Koruyucu** kullanılmalıdır. (bkz. **KRAFT Derz Koruyucu**)
- Güneş ve kuvvetli rüzgâr altında uygulamadan kaçınılmalıdır. Mutlaka yüzey sıcaklığının +5 °C ile +25 °C olmasına dikkat edilmelidir.
- Uygulamalarda koruyucu eldiven kullanılması önerilir. Daha detaylı koruyucu önlemler için lütfen ürüne ait malzeme güvenlik bilgi formunu bakınız.

AVANTAJLARI

- Aşınma dayanımı yüksek, esnek bir malzemedir.
- Su iticidir ve zor kirlenir.
- Hazırlaması ve uygulaması kolaydır.
- 29 farklı renk seçeneği vardır.
- Donma-çözünme çevrimine dayanıklıdır.
- Nötr ve alkali temizleyicilere dayanıklıdır.

YÜZEY HAZIRLIĞI

Uygulama öncesi derz boşluklarının arasında varsa talaş, toz, çimento artıkları vb. fırça ile temizlenmelidir. Kaplama malzemelerinin üzerinde kalan çimento artıkları **KRAFT Çimento Temizleyici** ile temizlenmelidir. (bkz. **KRAFT Çimento Temizleyici**) Kaplama altındaki yapıştırıcının **kuruduğundan** emin olunmalıdır.

KULLANIM ŞEKLİ

1 torba FUGA KRAFT FLEX karışım oranlarında belirtilen su içerisine katılarak macun kıvamına gelene kadar 400-600 devir/dk mikser yardımıyla 5 dk karıştırılır. **Hazırlanan karışım 5 dakika dinlenmeye** bırakılır. Daha sonra tekrar karıştırılarak derz boşluklarına kauçuk tabanlı derzer ya da çekpas yardımı ile uygulanır. Malzeme içeriğinden ötürü normal derzlere göre biraz daha geç priz alır ve 15-20 dakika beklendikten sonra temizlik yapılır. (Temizlik işlemi için derz üzerine parmak ile baskı uygulanır. Malzeme baskıya dayanıncaya kadar beklenir ve parmağa malzeme bulaşmadığı anda yüzeye su verilerek nemli bir sünger yardımıyla yüzey temizlenerek yüzey düzgünlüğü sağlanmış olur.)

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-MAİL: info@kraftbau.com.tr

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

FUGA KRAFT FLEX TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

KARIŞIM ORANLARI

FUGA KRAFT FLEX	5 kg	20 kg
Karışım için gerekli su miktarı	1,5-2 kg su	6-7 kg su

SARFIYAT

Seramik Ebatları	Çimento esaslı derz dolgu tüketim tablosu					
	Derinlik: 8 mm					
	Derz genişlikleri					
	2mm (g/m ²)	3mm (g/m ²)	4mm (g/m ²)	5mm (g/m ²)	6mm (g/m ²)	8mm (g/m ²)
10 x 10 cm	525	775	1025	1325	1550	2050
10 x 20 cm	400	575	775	1000	1150	1550
15 x 15 cm	350	525	700	875	1050	1400
15 x 20 cm	300	450	600	750	900	1200
15 x 30 cm	275	400	525	700	800	1050
20 x 20 cm	275	400	525	700	800	1050
20 x 25 cm	250	350	500	625	700	1000
20 x 30 cm	225	325	450	575	650	900
30 x 30 cm	175	275	350	450	550	700

Değerler teoriktir ve toz ürün tüketimi gösterir. Daha farklı ebatlardaki kaplama malzemelerinin tüketim değerleri için aşağıdaki hesaplama dan yararlanılabilir.

$$\text{Toz halde derz dolgu sarfiyatı (kg/m}^2\text{)} = \frac{(\text{kaplama uzunluğu-mm} + \text{kaplama genişliği-mm}) \times \text{derz genişliği (mm)} \times \text{derz derinliği (mm)} \times \text{derz dolgu yoğunluk faktörü}}{(\text{kaplama uzunluğu-mm} \times \text{kaplama genişliği-mm})}$$

Örnek: 10cm x 10cm lik kaplama malzemesinin 8mm derz derinliği ve 4 mm derz genişliği için gerekli derz dolgu miktarı

$$\text{Toz halde derz dolgu sarfiyatı (kg/m}^2\text{)} = \frac{(100 + 100) \times 4 \times 8 \times 1,60}{(100 \times 100)} = 1,025 \text{ kg/m}^2 = 1025 \text{ g/m}^2$$

FUGA KRAFT FLEX derz yoğunluk faktörü = 1,60

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-MAİL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr

FUGA KRAFT FLEX TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Renk	20 renk seçenekli
Malzemenin İçeriği	Polimer modifiyeli katkıları ve çimento ile mineral dolgu içerir.
Aşınma Dayanımı (EN 12808-2)	$\leq 1000 \text{ m}^3$
Uygulama Aralığı	en az 2mm, en fazla 8mm
Tane Boyutu (EN 12192-1)	$D_{\max} < 0,2 \text{ mm}$
Olgunlaşma Süresi	5 dakika
Temizleme Süresi	15-20 dk (ortam sıcaklığına göre süre kısalabilir ya da uzayabilir.)
Sıcaklık Dayanımı	$-40^{\circ}\text{C} / +100^{\circ}\text{C}$
Kap Ömrü	1,5 saat
Eğilme Mukavemeti (EN12808-3)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (kuru depolama sonrası) $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (donma-çözünme çevriminden sonra)
Basınç Mukavemet (EN 12808-3)	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (kuru depolama sonrası) $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ (donma-çözünme çevriminden sonra)
Büzülme (EN 12808-4)	$\leq 3\text{mm/m}$
Su Emme (EN 12808-5)	30 dk sonra $\leq 5 \text{ g}$ 240 dk sonra $\leq 10 \text{ g}$
Raf Ömrü	Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 ay Kullanılmadığı durumlarda ambalaj ağzı iyice kapatılmalıdır ve malzeme en geç 1 hafta içinde tüketilmelidir.



Yukarıdaki değerler $+21^{\circ}\text{C}$ de ve %50 bağıl nem için geçerlidir.

AMBALAJ ve DEPOLAMA

KOD	AMBALAJ
KR-200	FUGA KRAFT FLEX -20 kg
KR-200	FUGA KRAFT FLEX -10 kg
KR-200	FUGA KRAFT FLEX -5 kg

Malzemeyi açılmamış ambalajında kuru ortamda dondan koruyarak depolayınız. Özellikle uzun süreli depolamalarda üst üste palet istiflemesi yapılmamalıdır.

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-MAİL: info@kraftbau.com.tr
TEL: 444 6 190
Kraftbau.com.tr