



ARDEX FG FLEX

Çimento esaslı fleks derz dolgusu

- 1-6 mm derzler için
- Esnek, su ve kir itici
- Kum içermez
- Çatlama yapmaz
- Mantar oluşturmaz
- Yüksek yapışma mukavemeti
- Uzun uygulama süresi, kolay temizlenebilir, film tabakası oluşturmaz
- Duvarlar ve yerden ısıtmalı alt zeminler için uygundur
- Beyaz
- Açık Gri (Hell Grau)
- Gümüş Gri (Silber Grau)
- Çimento Grisi (Zement Grau)
- Bahama Bej (Bajama Beige)
- Antrasit (Anhtrazit)
- Jura Bej (Jura Beige)
- Koyu Kahve (Dunkel Braun)
- Bali Kahve (Bali Braun)
- Jasmin
- Basalt



Kullanım Alanları

İç ve dış mekânlarda. Duvarda ve zeminde.
1-6 mm derzler için.

Her türlü boyutta seramik, fayans, cam, mozaik, porselen, granit seramik, neme karşı hassas olmayan granit ve doğaltaş için kullanılır.

Yoğun yaya ve yük trafiğinin olduğu konut, alışveriş merkezleri, ticari binalar, okul, hastane, teraslar, su depoları, soğuk depolar, ıslak mekânlarda banyo vb., yerden ısıtmalı mekânlarda ve binaların dış cephe-lerinde kullanılır.

Ürün İçeriği

Çimento esaslı, kum içermeyen çok ince taneli dolgu malzemesi ve özel katkıların karışımı. Özel katkıları sayesinde yüksek mukavemetli derz yüzeyleri elde edilir. Aynı zamanda üstün çalışma rahatlığı ve uzun süreli silme süresi sağlar.

Ürün Özellikleri

Ürün uygulama sonrası sertleştikten sonra su ve kir itici özelliğe sahip olup kaplama malzemelerinin aralarında görüntü ve kalite olarak değer katar. Ürünün yüksek işlenebilirlik özelliği, elastikiyeti ve kenar yapışma mukavemeti özellikle termik olarak etki altında olan bölgelerde çekme ve basınç gerilmelerini absorbe eder ve böylelikle yüzeylerde kaplama larla birlikte güvenli bir şekilde bütünlük sağlar.



G

ARDEX Yapı Malz. Ltd. Şti.

Istanbul Deri Org. San. Bölğ.
Desen Sk. No:14/A C1 Özel Parsel
Tuzla / İstanbul / Türkiye

13

ARDEX FG FLEX Geliştirilmiş Derz Dolgu Malzemesi

TS EN 13888
Mart 2010

CG 2 WA

Sistem 4

Aşınma Dayanımı :	≤ 1.000 mm ³
Büzülme :	≤ 3mm
Su Emme :	
30 dakika sonra	≤ 2g
240 dakika sonra	≤ 5g
Eğilme Dayanımı :	
Kuru depolamadan sonra	≥ 2,5N/mm ²
Donma çözülme çevriminden sonra	≥ 2,5N/mm ²
Basınç Dayanımı :	
Kuru depolamadan sonra	≥ 15N/mm ²
Donma çözülme çevriminden sonra	≥ 15N/mm ²

ARDEX FG FLEX

Çimento esaslı fleks derz dolgusu

Yüzey Hazırlığı

Kaplamaları yapıştırmak için kullanılan yapıştırıcının teknik özelliklerine göre derz dolgu uygulamasına ulaşmış olması gerekmektedir. Seramiklerin derz araları temiz ve boş olmalı, uygulanacak derz dolgu malzemesini etkileyecek, bozacak, renk verecek herhangi bir kalıntı kalmamalıdır. Gözenekli yüzeyleri olan kaplamalarda derz artıkları kalabileceğinden mutlaka önceden denemeler yapılmalıdır. Su emici kaplamalarda önceden derzler hafifçe nemlendirilmelidir. Yüzeyin ve kaplamaların farklı su emme özellikleri derzlerde renk farklılıkları oluşturabilir. Derzler iyice temizlendikten sonra uygulama öncesi ve sonrasında kesinlikle su filmi bırakılmamalıdır.

Ürün Hazırlığı

Temiz bir karıştırma kabının içine yaklaşık 5,75 lt temiz su konduktan sonra 20 kg ARDEX FG Flex torbası yavaşça boşaltılır ve elektrikli bir karıştırıcı ile yüksek devirde 4 - 5dk topaksız bir şekilde macun kıvamına gelene kadar karıştırılır. Malzemenin kıvamı katı ya da yumuşak olursa su veya toz ilavesiyle istenilen kıvam elde edilinceye kadar karıştırılabilir. Hazırlanacak malzeme miktarı en geç 1 saat içinde tüketilmeli ya da bu süre içerisinde tüketilebilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır. Kova içinde artan malzemeye su veya çimento karıştırılmamalı, uygun kıvama gelebilmesi için sadece karıştırmak yeterli olacaktır. Bir saat sonunda artan malzeme kesinlikle kullanılmamalıdır.

Uygulama

Hazırlanan harcın dolgu gücü çok yüksek olup aksine uygulaması lastik bir mala ile çok hafif ve kolaydır. Seramiğe çapraz bir şekilde malzeme yüzeye yayılarak derz boşluklarına derz malasıyla kolayca dolması sağlanır. Gerekli takdirde 2.kat da uygulanır. Malzemenin kuruması beklenir. Gerekli kuruma testi yapıldıktan sonra yüzeydeki kurumuş olan malzeme şerbeti yine bir sünger vasıtasıyla ve püskürtme şişesi kullanılarak ıslatılır ve yüzeydeki kalan malzemeler sünger ile önce yumuşatıldıktan sonra rahatça temizlenebilir. Uygulanmış derz dolgu malzemesinin kuruma süresi uygulanacak kaplamanın su emme özelliğine ortam hava sıcaklığına, nem, güneş ışını ve rüzgara bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Uygulama bittikten sonra el aletleri ve eller bol su ile yıkanmalı, seramiklerin üzerinde kalan harçlar ise temiz ıslak bir sünger ile temizlenmelidir. Ancak taze harç en az 1 gün suyla temas etmemelidir. Uygulanan kaplama malzemesinin su emme ve yüzey boşluk özelliğine göre yüzeyde kalan silinmemiş olası artık harçlar veya film tabakası ARDEX temizlik ve bakım ürünleri ile 1-2 gün sonra silinebilir.

Dikkat Edilecek Hususlar

Çimento esaslı derz dolgu ürünleri asit etkilerine karşı dayanıklı olmadıkları için kuvvetli asit içerikli temizlik maddeleri kullanıldığında derzlerde hasara neden olabilir. Bu tarz ürünler kullanıldığında mutlaka derzler önceden ıslatılmalıdır.

Havuz ve termal, kaplıca vb mekanlarda çimento esaslı derzler asit etkilerden zarar görebileceği için bu gibi yerlerde ARDEX RG 12 epoksi derz dolgusu veya ARDEX JK derz dolgusu kullanılması önerilir.

Neme karşı hassas doğaltaşlarda, iç mekanlarda renk vermeyen ARDEX MG mermer derz dolgusu kullanılması tavsiye edilir. ARDEX FG FLEX kullanılacak ise öncesinde numune yapılması tavsiye edilir. Ürünler mantar ve küfe karşı dayanıklı olmasına rağmen özellikle kullanım tarzı ve temizlik esnasında oluşabilecek kalıntı ve artıklardan kaçınılmalıdır.

Derz dolgu harcı hazırlanırken karışım suyu miktarının yukarıda verilmiş olan değerlerde olmasına dikkat edilmelidir. Belirtilenden az veya çok kullanılacak karışım suyu mukavemet değerlerinde zafiyete neden olabilir, uygulama sonrası tozlanma veya çatlamalara neden olabilir.

Özellikle soğuk havalarda yapılan uygulamalarda derzlerin iyice kurutulmaması ya da ortamdaki nem neticesinde derz yüzeylerinde kireçlenme görüntüleri oluşabilir. Bu görüntüler özellikle koyu renkli derz dolgularında daha belirgin olabilir. Böyle durumlarda ARDEX temizlik ve bakım ürünleri kullanılması tavsiye edilir.

ARDEX FG Flex uygulaması +5°C üzerinde yapılmalı, harç priz süresince dona karşı korunmalıdır. Harca kesinlikle antifriz vb. bir beton katkıları ilave edilmemelidir.

Uyarı

Çimento gözlere, cilde ve solunum yollarına zarar verebileceğinden ürünleri solumayınız, gözlere temas etmesinden sakınınız. Gözlere temas etmesi durumunda hemen bol su ile yıkayınız ve en yakın doktora müraacaat ediniz. Çocukların ulaşmasına izin vermeyiniz. Daha fazla bilgi için ürün güvenlik bilgi formunu inceleyiniz.

ARDEX Kalite Standartlarına Göre Teknik Özellikler

Karışım oranı: 5 kg toz için yaklaşık 1,45 lt su
20 kg toz için 5,80 lt su

Kuru toz yoğunluğu: Yaklaşık 1,2 kg/l

Islak harç yoğunluğu: Yaklaşık 1,9 kg/l

Malzeme ihtiyacı:

3mm derz genişliği, 5mm derz derinliği için
60 x 60 cm plakalarda yaklaşık 0,10 kg/m²
30 x 30 cm plakalarda yaklaşık 0,20 kg/m²
15 x 15 cm plakalarda yaklaşık 0,40 kg/m²
10 x 10 cm plakalarda yaklaşık 0,60 kg/m²
5 x 5 cm plakalarda yaklaşık 1,15 kg/m²

Çalışma/Kova Bekletme Süresi*: Yaklaşık 1 saat

Üzerinde yürünebilme süresi*: Yaklaşık 4 saat

*+20°C sıcaklık ve %65 bağıl nemde laboratuvar ortamında hesaplanmış yaklaşık değerlerdir. Ortam ve hava şartları bu değerleri değiştirebilir. Yüksek sıcaklıklar ve daha düşük bağıl nem bu süreleri kısaltır, daha düşük sıcaklık ve yüksek bağıl nem bu süreleri uzatır.

Brinell Sertliği: 1. gün sonunda 35 N/mm²
3. gün sonunda 55 N/mm²
7. gün sonunda 65 N/mm²
28. gün sonunda 75 N/mm²

Yerden ısıtmaya uygunluğu: Uygun

EMICODE EC1^{Plus}, Çok düşük emisyonlu

GHS/CLP sınıflandırması: GHS05, Aşındırıcı

GGVSEV/ADR sınıflandırması: Yok

Ambalaj: 5 kg kraft torba
20 kg kraft torba

Raf ömrü ve depolama: Orjinal açılmamış ambalajında, kuru ve serin mekanlarda yaklaşık 12 ay depolanabilir.

Tavsiye edilen Collomix karıştırıcı ucu



WK Serisi

ARDEX FG FLEX

Fleks Seramik-Karo Yapıştırıcısı



YAPIDAKİ GÖRÜNMEZ GÜÇ

ARDEX Yapı Malzemeleri Limited Şirketi
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Desen Sk.
No:14/A C1 Özel Parsel Tuzla/İstanbul/TÜRKİYE
Tel.:+90 (216) 394 0114 Faks:+90 (216) 394 0377
info@ardex.com.tr - www.ardex.com.tr

ARDEX Türkiye, Almanya merkezli uluslararası ARDEX Group'un Türkiye iştirakidir.