





ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FÖYÜ

PUZOLANİK KİREÇ ESASLI DERZ DOLGU HARCİ

TANIMI

FUGA 1130, Puzolanik kireç esaslı, çimento içermeyen, özel gradasyonlu, yüksek mukavemetli, tarihi taş duvar derzleri için özel olarak geliştirilmiş horasan harcıdır.

KULLANIM ALANLARI

- Taş ve tuğla duvar derzlerinde,
- Geniş ve derin derz boşluklarında,
- Kaldırım derzlerinde,
- Tamirat işlerinde,

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE AVANTAJLARI

- Suya ve dona karşı dirençlidir.
- Farklı yüzeylere kolay uyum sağlar.
- Çimento içermez.
- Özel gradasyonlu mineral esaslı dolgular içerir.
- Kuvvetli bağlayıcılık özellikli
- Tozuma ve çatlama yapmaz.
- Mekanik dayanımları yüksektir.
- Tarihi dokuya uyumlu.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Malzemenin Yapısı:	Puzolanik kireç, özel silis agregalar, Mineral dolgular.
Renk:	Beyaz, Nil Beji, Kızıl vb. renklerde
Basınç Dayanımı:	M5 (28 gün)
Bağ Dayanımı:	$\geq 0,15 \text{ N/mm}^2$
Kapiler Su Absorbsiyonu:	$\leq 0,2 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{-0,5}$
Su Buharı Geçirkenliği:	$\mu \leq 20$
Uygulama Kalınlığı:	0,5-30 mm
Uygulanacak Zeminin Sıcaklığı:	+5°C +30°C
Servis Sıcaklığı:	+5°C +40°C
Kullanma Süresi (+20°C):	60 dak.
Tipik değerler: +23°C'de %50 bağıl nem koşullarında 4x4x16 cm harç prizmasında yapılan deneyler sonucunda elde edilmiştir. Yüksek sıcaklıklar süreleri kısaltır, düşük sıcaklıklar uzatır.	

UYGULAMA YÖNTEMİ

Yüzey Hazırlığı

Tarihi kargir yapıların onarım ve sıva yapılacak yüzeylerinin sağlam olmasına dikkat edilmeli. Yüzey tozsuz ve temiz olmalı. Uygulama yüzeyinin üzerinde aderansı zayıflatacak her türlü yağ, gres, pas vb. maddelerden iyice temizlenmeli. Uygulama yapılacak alanın aderansını artırmak ve yüzeye harcın yapışma ve mukavemetini iyileştirmek için yüzey önceden nemlendirilmesi gerekmektedir. Yüzey hortum ile ıslatıldı ise fazla suların giderilmeli yüzey sadece nemli olmalı, dışarıdan gelen aktif bir su var ise, su drene edilerek, uygulama yapılmalı, enjeksiyon malzemeleri su yalıtılmalı. Uygulama yüzeyinde yapışmayı engelleyecek aktif su bulunmamalıdır.

HAZIRLAMA TALİMATI VE KARIŞTIRMA

Uygun su miktarı, ölçek yardımıyla temiz bir kovaya boşaltılır. **FUGA 1130 OLYMPOS**, yavaş yavaş ilave edilerek 400-600 devirli bir karıştırıcı ile 3-4 dakika, homojen ve topaksız bir karışım elde edilinceye kadar karıştırılır. Yaklaşık 4-5 dakika dinlendirilip tekrar 30 saniye karıştırıldıktan sonra malzeme kullanıma hazır hale gelir.

KARIŞTIRMA ORANLARI

FUGA 1130	1 KG TOZ İÇİN	20 KG TORBA İÇİN
KARIŞIM		
SUYU MİKTARI	0,14 lt – 0,016 lt	2,80 lt – 3,20 lt
KARIŞIM Y		
OĞUNLUĞU		1,70 kg/lt

UYGULAMA

20 kg **FUGA 1130** için belirtilen su miktarı hazırlanan harç mala ile uygulanır. Harcın kuruması beklenir ve sert sünger vb. bir malzeme ile hafif ıslatılarak silinir ve yıkanır. Böylece harcın içinde ki desen ortaya çıkarılır.

AMBALAJ

20 KG KRAFT TORBA

SARFIYAT

1 m2 genişliğinde ve 10 mm kalınlığında derz yapmak için 17 kg toz ürün gereklidir.

DİKKAT EDİLMESİ GEREKİLEN HUSUSLAR

- Kullanılabilecek kadar malzeme hazırlanmalıdır.
- Aynı ton da görünüm sağlamak için aynı miktarda su oranı ve karıştırma zamanına dikkat edilmelidir.
- Su emmesi yüksek olan kaplamalar uygulama öncesi su ile doyurulmalıdır.
- Uygulanan yüzey de doğrudan güneş ışığı, güçlü hava akımı, yüksek hava sıcaklıklarına dikkat etmek gerekir. Direkt güneş, kuvvetli rüzgar ve sıcak yüzeylerde daha hızlı kuruma süreci başlayacağından çalışma ve temizleme süreci ona göre uyarlanmalıdır.
- Atmosfere açık geniş yüzeyler kırı ve sıvık ortamlarda uygulama sonrası ilk 48 saat ıslak çuval veya su ile hızlı buharlaşmaya karşı korunmalıdır.
- +5 °C'nin altında ve +35 °C'nin üzerindeki uygulamalardan kaçınınız.
- Çalışma süresi geçmiş harca toz veya su ilavesinde bulunmayınız.
- Soğuk ortamlarda sıcak karışım suyu kullanınız.

ALETLERİN TEMİZLENMESİ

Uygulamadan sonra kullanılan alet ve ekipmanlar su ile temizlenmelidir. **FUGA 1130**, sertleştikten sonra ancak mekanik olarak yüzeyden temizlenebilir.

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.

RAF ÖMRÜ

Uygun depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 12 aydır. Açılmış ambalajlar uygun depolama koşullarında saklanarak bir hafta içinde kullanılmalıdır.

GÜVENLİK TAVSİYELERİ

Açılmış kimyasal ürünlerin kullanılması için önleyici tedbirler bu ürün kullanılırken de gözlenmelidir. Çalışmaya ara verildiği zaman veya iş tamamlandığı zaman eller bol suyla yıkanmalı, yiyecek ve içecek tüketilmemelidir. Bu ürünün kullanılması ve nakliyesi ile ilgili özel güvenlik bilgisi Malzeme Güvenlik Bilgi Sayfasında bulunabilir. Bu ürüne ilişkin Sağlık ve Güvenlik meseleleri hakkında tam bilgi için ilgili Sağlık ve Güvenlik Bilgi Dokümanına başvurulmalıdır. Bu ürünün ve onun kutusunun yok edilmesi yürürlükteki mahalli kanunlara göre yapılmalıdır. Bunun sorumluluğu, ürünün son kullanıcısındadır.

YASAL UYARI

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

İLETİŞİM BİLGİLERİ

AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.
Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28
Başakşehir/İSTANBUL

TEL : 0212 945 00 59
MAIL: info@dolphinfix.com.tr
WEB: www.dolphinfix.com.tr
FUGA 1130 Teknik Bilgi Föyü
Revizyon Tarihi: 04/2023

	
AKER KİMYA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Kayabaşı Mahallesi Yaprak Sokak No:28 Başakşehir/İSTANBUL	
EN 998-2 FUGE 1130	
Tane Boyu	0-3 mm
Basınç Dayanım	M5
Kapiler Su Emme	0,2 kg.m ² .dk ⁻⁵
Su buharı geçirkenliği	5/20 µ
Yangına Tepki	A1
Tehlikeli Maddeler	Madde 5.4'e uygun



VENEZIA MEGA OUTLET OFFICES
Karadeniz Mahallesi Eski Edirne Asfaltı No:408 J Blok Kapı No:102
Gaziosmanpaşa/İstanbul
info@akergroup.com.tr



akergroup.com.tr



0212 945 00 59