

# Fugaflex Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, normal ve hızlı sertleşen mineral derz dolguları için çevre dostu, su bazlı esneklik verici madde. Solvent içermez, hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.

Fugaflex Eco deforme olabilen veya ısıl genişlemeye tabi yüzeyler üzerine döşenen kaplamaların sürekliliğini garanti ederek, derz dolgularının esnekliğini artırır.



## GREENBUILDING RATING®

	✓	✓	✓	✓	✓
		Su bazlı formül	Solvent içermez	Hiçbir çevresel tehlike değerlendirilmesi yoktur	Toksik ve tehlikeli değildir

DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

## ÜRÜNÜN GÜÇLÜ YÖNLERİ

- Yapışkanlığı artırır
- Normal kullanımdan önce işlenebilirliği, temizlik kolaylığını ve aralığını değiştirmez
- Su geçirmezliği ve yüzey sertliğini artırır

## KULLANIM ALANLARI

### Kullanım

Mineral derzler için katkı maddesi.

Derz uygulanacak malzemeler:

- porselen karolar, düşük kalınlıkta döşemeler, seramik karolar, cotto, cam ve seramik mozaiklerin tüm türleri ve biçimleri
- Doğal taş, yeniden düzenlenmiş malzemeler, mermer

Dâhili ve harici zemin ve duvarlarda, evsel, ticari ve sanayi uygulamalarında ve açık mekân mobilyalarında, yoğun trafiğe maruz kalan ortamlarda, yoğun havuzlarında, küvetler ve çeşmelerde, deformasyona uğrayabilir alt tabakaları derzlemek için, ayrıca termal şok ve donmaya maruz kalan alanlarda.

### Kullanmayiniz

Özel kimyasal dirençlerin veya su emme özelliğinin hiç gerekli olmadığı zeminlerde ve duvarlarda genişlemeler veya ayrık birleşim yerlerini derzlemek için; yüksek derecede deformasyona uğrayabilir, tamamen kuru olmayan veya yükselen neme maruz kalan alt zeminlerde; temizlenmesi güç olan, gözenekli ve pürüzlü yüzeyli karolarda veya malzemelerde.

## KULLANIM TALIMATLARI

### Alt katmanın hazırlanması

Karoların düzgün bir şekilde döşendiğinden ve alt katmana iyi bir şekilde oturduğundan emin olun. Deri kuru alt tabakalar üzerine uygulayın. Yükselen su veya nem, yüzeyde tuz oluşumuna veya ton farklılıklarına neden olabilir. Birleşim yerlerinde bulunan herhangi bir toz veya gevşek kalıntı dikkatli bir şekilde elektrikli toz giderme ekipmanı ile temizlenmelidir.

### Hazırlık

Fugaflex Eco, Fugabella® Eco mineral derzleri hazırlamak için kullanılabilir ve bu durumda tamamıyla karıştırma suyunun yerini alır ve bu su ile aynı oranda kullanılır. Lateksi temiz bir kaba dökün ve derzi yavaş yavaş ekleyin; ardından eşit renkte, taneciksiz bir macun elde edene dek düşük devirli (≈ 400/dak) bir spiral karıştırıcı kullanarak aşağıdan yukarıya doğru karıştırın. Ambalajda belirtilen karıştırma oranı yaklaşık bir değerdir. Uygulamanın tipine bağlı olarak değişken tiksotropi kıvamı ile aşağı yukarı sıvı yoğunlukta karışımlar elde etmek mümkündür.

### Uygulama

Fugabella® Eco'yu Fugaflex Eco ile karıştırın ve karo kaplamasına, bir yarıcı veya sert kauçuk mala ile eşit olarak uygulanmalıdır. Tüm birleşim yerlerini tamamen derzleyerek, derzi çaprazlamasına karolara uygulatarak tüm yüzeyi kaplayın. Derz birleşme yerine dolmaya başladığında karoları temizlemeye başlayın. Karoların üzerinde bulunan sertleşmiş derz kaplamalarını yumuşatmak için dairesel hareketler uygulayın ve birleşim yerlerinin yüzeyini temizlemeyi bitirin. Temizlik esnasında ton farklılıklarını önlemek için eşit miktarda su kullanın. Sünger için temizleme ruloları ve uygun tepsi ve ızgaralarla birlikte temiz suyun her daim kullanıldığından emin olun.

### Temizleme

Fugaflex Eco kalıntıları ürün katılaşmadan evvel su ve araçlarla çıkarılabilir.

## ÖZEL NOTLAR

Yüksek oranda gözenekli yüzey kaplamalarını derzlemeden önce veya yüksek sıcaklıklarda, yüzeyi ıslak bir süngerle silerek gözenekliliğini giderin veya yüzeyi soğutun; birleşme yerlerinde suyun durgunlaşmamasına dikkat edin. Fugaflex Eco kullanıldığında, Fugabella® Eco derzlerin işlenebilirlik özellikleri önemli ölçüde değişmez.

## ÖZET

Azaltılmış su emilimi ve düşük elastikiyet katsayısı olan mineral derzlerde karıştırma suyu yerine GreenBuilding Rating® Eco 4 tipi normal ve hızlı sertleşen mineral derz dolguları için çevre dostu, su bazlı esneklik verici madde kullanın, örneğin Kerakoll Spa tarafından sunulan Fugaflex Eco. Su tamamen kaldırıldığında, ortalama olarak  $\approx$  \_\_\_\_\_ kg Fugaflex Eco / 1 kg çimento bazlı derz oranı elde edilir.

## TEKNİK VERİLER KERAKOLL KALİTE STANDARTLARI İLE UYUMLUDUR

Görünüş	beyaz sıvı
Özgül ağırlık	$\approx 1 \text{ kg/dm}^3$
Depolama	$\approx 12$ ay, orijinal ambalajında
Uyarı	kuru yerde muhafaza ediniz, direkt güneş ışınlarından ve ısı kaynaklarından koruyunuz
Ambalajında	5 / 1 kg kutular
Tavsiye edilen dozaj:	
- Fugabella® Eco 0-2	$\approx 6,8 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 20 \text{ kg} - \approx 1,7 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 5 \text{ kg}$
- Fugabella® Eco Porcelana 0-5	$\approx 5,7 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 20 \text{ kg} - \approx 1,5 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 5 \text{ kg}$
- Fugabella® Eco 2-12	$\approx 5,2 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 25 \text{ kg} - \approx 1,1 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 5 \text{ kg}$
- Fugabella® Eco 2-20	$\approx 5 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 25 \text{ kg} - \approx 1 \text{ kg} / 1 \text{ torba } 5 \text{ kg}$
Viskozite	$\approx 14 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ , rotore 1 RPM 100 Brookfield yöntemi
pH	$\approx 9,3$
Uygulama için sıcaklık aralığı	+5 °C ila +35 °C
Kaplama	dozlara bakın

Değerler +23 °C, %50 R.H. de havalandırma olmadan kaydedilmiştir. Veriler inşaat alanı, sıcaklık, havalandırma, alt katmanın ve serili materyallerin emiş seviyesi gibi belirli koşullara bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

## PERFORMANS

### YÜKSEK TEKNOLOJİ

Test için kullanılan karışım	$\approx 6 \text{ kg Fugaflex Eco} / 1 \text{ torba } 25 \text{ kg Fugabella® Eco } 2-12$
Karışımın özgül ağırlığı	$\approx 1,98 \text{ kg/dm}^3$ UNI 7121
28 gün sonra dinamik elastikiyet katsayısı	$\approx 17000 \text{ N/mm}^2$ UNI 9524
28 gün sonra bükülme dayanıklılığı	$\geq 10 \text{ N/mm}^2$ EN 12808-3
28 gün sonra basınç dayanımı	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ EN 12808-3
30 dakika sonra su emme	$\leq 1 \text{ g}$ EN 12808-5
240 dakika sonra su emme	$\leq 3,5 \text{ g}$ EN 12808-5

Değerler +23 °C, %50 R.H. de havalandırma olmadan kaydedilmiştir. Yapı alanında bulunan koşullara bağlı olarak veriler farklılık gösterebilir.

## UYARI

- Ürün profesyonel kullanım için
- standartlara ve ulusal yönetmeliklere uyun
- +5 °C'nin üstünde sıcaklıklarda depolayın ve kullanın. Dondan koruyun
- önceden ayarlanan karışım oranını dikkate alın
- Ortam koşulları ve karo ve alt tabaka emiş seviyesine bağlı olarak işlenebilirlik süreleri büyük ölçüde değişebilir
- seramik karolarda veya doğal taşlarda gözenekli veya mikrop gözenekli yüzeyin temizliğe nasıl geldiğini kontrol etmek için karıştırdığınız ürünü öncelikle bir test bölümüne uygulayın. Çünkü bu yüzeyler, derzlerin lateks katkı maddeleri ile kullanım için uygun olmayabilir
- Eger gerekliyse güvenlik veri formunu isteyin
- daha fazla bilgi için lütfen Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700 - danismahatti@kerakoll.com +30-22620.49.700 - danismahatti@kerakoll.com

Eco (Ekolojik) ve Bio (Biyolojik) sınıflandırmaları için GreenBuilding Rating® Manual (Derecelendirme Kılavuzu) 2012 bakın. Bu bilgiler son olarak Eylül 2016'da (ref. GBR Veri Raporu - 10.16) güncellenmiştir; ilavelerin ve/veya düzeltmelerin zaman içerisinde KERAKOLL SpA tarafından gerçekleştirilebileceğini lütfen unutmayın; en güncel hali için lütfen www.kerakoll.com adresine bakın. CFP versiyon Harici İletişim Raporundadır 10-2014. Bu nedenle KERAKOLL SpA, sadece kurumsal web sitesinden doğrudan alındığında, verilen bilgilerin geçerliliği, doğruluğu ve güncellenmesinden sorumludur. Güvenlik veri formu, teknik ve pratik bilgimiz dahilinde hazırlanmıştır. Yapı alanlarımızda bulunan koşulları ve çalışmaların direkt olarak kontrol etmemiz mümkün olmadığı için bu bilgiler, Kerakoll'u herhangi bir şekilde bağlamayan genel emareleri göstermektedir. Bu nedenle, kullanım amacımız ile ürünün uygunluğunu doğrulamak için bir ön test gerçekleştirilmemesi tavsiye edilir.

Kerakoll  
Quality  
System

ISO 9001  
CERTIFIED

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company

KERAKOLL HELLAS E.P.E.  
1st km Schimatari - Avlida Rd.  
Routhonia Area - 32009 Schimatari - Viotia, Greece  
Tel. +30 22620 49700 - Fax +30 22620 58788  
e-mail: danismahatti@kerakoll.com