

FUGALITE[®]BIO Parquet

Ahşap görünümlü seramikler için doğal efektli su bazlı epoxy derz dolgu.

Fugalite[®] Bio Parquet, Modena Üniversitesi ve Reggio Emilia dermatoloji kliniğinde yürütülen tıbbi araştırmalarda, cilt toleransına göre hipoalerjenik olduğu sonucuyla birlikte dermatolojik olarak test edilmiştir. Ahşap görünümlü kaplamalarında kullanılan ağaçlardan esinlenerek 12 doğal tonda üretilmiştir. Seramik parkenin estetik ve işlevsel sürekliliğini garanti edilir.



GREENBUILDING RATING[®]

Fugalite[®] Bio Parquet

- Kategori: Organik mineral ürünler
- Sınıf: Organik mineral derzler
- Rating*: Eco 3

* Rating, ortalama renk formülasyonlarına dayalıdır

	✓	✓	✓	✓	✓
	Cok düşük VOC (Uçucu Organik Bileşik) emisyonları	Azaltılmış solvent içeriği 2,4 g/kg			Toksik ve tehlikeli değildir

DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

ÇEVRE NOTLARI

- Su-bazlı oluşu, depolama ve nakliye esnasında çevreye tehlikeli ve zararlı olabilecek yüklerin riskini azaltmaktadır

ÜRÜNÜN GÜÇLÜ YÖNLERİ

- Ahşap efekti – Ahşap zeminlerin yüzeylerine benzer görüntü oluşturur
- İç ve dış zeminler ve duvarlar
- Su geçirmez – Damlama etkisi ile su geçirmez, emici değildir ve renk değiştirmez
- Patentli – 31/10/2013 tarihi itibarıyla uluslararası patent no 1403659
- Bakteriyostatik (Bakteri oluşumunu engelleyen madde) – CSTB-tarafından test edilmiştir. Bakteri ve küflerin proliferasyonunu önler
- Leke tutmaz – İtalya Seramik Merkezi tarafından Test Edilmiştir – Bologna (Centro Ceramico Bologna). Kolaylıkla temizlenebilir
- Gıda hijyeni için HACCP/EC 852/2004 gereksinimlerine uygundur



KULLANIM ALANLARI

Kullanım

0 ile 5 mm birleşim yerlerinin su geçirmeyen, yüksek kimyasal, mekanik direnç ve yüksek seviye sertliğe sahip derz ile doldurulması.

Derz uygulanacak malzemeler:

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

İç mekan zemin ve duvar kaplama, konut, ticari ve endüstriyel uygulamalar ve sürekli veya zaman zaman kimyasal maddeler ile temasa maruz kalan açık mekan mobilyaları, yoğun trafığa maruz kalan ortamlarda, yüzme havuzlarında, termal su banyoları ve çeşmelerinde, ısıtmalı zeminlerinde ve aynı zamanda termal şok ve donmaya maruz kalan alanlarda.

Kullanmayın

5 mm'den daha geniş birleşim yerleri, kimyasal direnç tablosunda listelenenlere kıyasla belirli veya alternatif kimyasal dirençler gerektiren gözenekli döşemeler için, elastik genişleme veya ayrık birleşim yerlerini, tamamen kuru olmayan ve terlemeye maruz kalabilecek alt katmanlarda.

**İtalya Seramik Merkezi - Bologna (Centro Ceramico Bologna), UNI EN ISO 10545-14 (Test Rapor no. 3686/11) uyanınca bir leke dayanıklılık testi gerçekleştirdi

KULLANIM TALIMATLARI

Alt katmanın hazırlanması

Birleşim yerlerini derzlemeden evvel karoların düzgün bir şekilde döşendiğinden ve alt katmana iyi bir şekilde oturduğundan emin olun.

Alt katmanlar kuru olmalıdır. Kullanılan yapıştırıcı için ilgili veri formunda belirtilen önerilen bekleme süresine göre birleşim yerlerine derz uygulayın. Harçlı katmanlar için şap kalınlığı, ortam hava koşulları, kaplama ve alt katmanın emme seviyesine bağlı olarak en az 7 ila 14 gün bekleyin. Herhangi bir su veya nem, derz ve karoların su emmemesi sebebiyle karoları gevşetebilecek buhar basıncının toplanmasına sebep olabilir.

Birleşim yerlerinde, tamamen sertleşse bile herhangi fazla yapıştırıcı bulunmamalıdır. Ayrıca tüm karo kaplamasının genişliği için eş derinlikte olmalıdır; böylece maksimum kimyasal direnç sağlanacaktır. Birleşim yerlerinde bulunan herhangi bir toz veya gevşek kalıntı dikkatli bir şekilde elektrikli süpürge ile temizlenmelidir. Derzlenecek kaplama malzemesinin yüzeyi kuru, kirli veya tozlu olmamalıdır; ilk olarak herhangi bir kalıntı belirli ürünler kullanılarak çıkarılmalıdır.

Birleşim yerlerine derz uygulamadan önce, gözenekli veya yüksek mikro gözenekli yüzeyler temizliği zorlaştırabileceği için karo kaplamasının temizlenebilirliğini kontrol edin. Döşenmeyecek karolarda veya ufak görünmez bir alanda bir ön test gerçekleştirilmesi tavsiye edilir.

Hazırlık

Fugalite® Bio Parquet, bir düşük devirli (≈ 400 /dk.) spiral karıştırıcı kullanılarak alttan yukarıya doğru, 2 ön ayar oranına ilişkin olarak kısım A ve B'yi karıştırarak hazırlanır: paketlerin 1 adedi. B kısmını kısaca karıştırın ve A kısmını bulunduran kovaya dökün ve iki kısmın eşit oranda düzgün, eşit renge sahip bir karışım elde edilinceye kadar karışmasına dikkat edin. Her durumda +23 °C, 50% R.H'de 45 dakika içerisinde tamamen kullanılabilecek kadar derz karıştırın. Fugalite® Bio Parquet kutuları, kullanımdan evvel yaklaşık +20 °C'de en az 2/3 gün boyunca tutulmalıdır. Yüksek sıcaklıklar karışımı çok sulu ve sertleşme süresinin kısaltırken, düşük sıcaklıklar karışımın yayılmasını daha zor ve oturma süresinin daha yavaş olmasına sebep olur. +5 °C'den daha az sıcaklıklarda ürün oturmayacaktır.

Uygulama

Fugalite® Bio Parquet, kaplayan karoya eşit miktarda bir sert kauçuk yayıcı ile uygulanmalıdır. Tüm birleşim yerlerini tamamen derleyerek, derzi çaprazlamasına karolara uygulatarak tüm yüzeyi kaplayın. Derzin sadece birleşim yerlerinde olacağı, yüzeyin düzgün bir şekilde temizlenebileceğinden emin olmak için döşemeden evvel bir testin gerçekleştirilmesi tavsiye edilir. Fazla derzin çoğunu, karoda sadece ince bir kaplama bırakarak hemen bir yayıcı ile kaldırın.

Temizleme

Karoları temizlemeye derz yeni halde iken başlayın. Tamamlandığında, birleşim yerlerinden derzleri çıkarmamak için tercihen selülozdan yapılmış, büyük ölçüde ve kalın bir süngerini temiz suya batırarak yüzeyi temizleyin. Karoların üzerinde bulunan derz kaplamalarını yumuşatmak için dairesel hareketler uygulayın ve birleşim yerlerinin yüzeyini temizlemeyi bitirin. Özel yüksek dağılımlı polimerler tüm derz kalıntılarının sadece ufak miktar su ile kaldırılmasını sağlar. Temizlerken aşırı su kullanımı son kimyasal dirençleri zayıflatabilir. Temizleme silindirleri ile uygun tepsi ve parmaklıklar kullanarak sık olarak durulayın ve her zaman temiz suyun kullanıldığını emin olun. Gerekliyse süngerini veya keçe temizleme pedini derz ile ısladığında değiştirin. Birleşim yerlerine gelmesini önlemek için süngerini çaprazlamasına karoların üzerinde çekerek temizliği bitirin. Derz kurduğunda, çıkarılacak derz miktarı ve çalışma süresine bağlı olarak seyreltilerek Fuga-Soap Eco kullanarak herhangi bir iz çıkarılabilir. Kir bulaşabileceği için nemli olan zeminler üzerinde yürümeyin.

Derz kalıntıları ürün katılaşmadan evvel su ve araçlarla çıkarılabilir.

ÖZEL NOTLAR

Düşük sıcaklıklı kaplamalara uygulanırken veya ürünün kendisi düşük bir sıcaklığa sahip olduğunda, %2 (her 3 kg'luk paket için bir çay bardağı kadar) temiz su ile seyreltilerek Fugalite® Bio Parquet için kayma seviyesi artırılabilir.

Temizleme suyu Fuga-Wash Eco'nun eklenmesi kaplama malzemelerine daha iyi bir deterjan uygulanmasını, süngerin daha temiz kalmasını sağlar ve derzleme sonunda yüzeyi iyileştirir ve durulama gerektirmeden etkin bir biçimde temizler.

ÖZET

Seramik karoların, porselen karoların, cam mozaik, mermer ve doğal taşların kimyasal ve mekanik yüksek dirençli derzlemesi, 0 ila 5 mm arasında birleşim yerleri ile yüksek seviye renk haslılığı ve iyi kimyasal direnç, GreenBuilding Rating® Eco 3 ile, patentli ve sertifikalı, eko-uyumlu, kolay uygulanan, hipoalerjenik, su bazlı, antibakteriyel, su ve leke geçirmez Kerakoll SpA'dan Fugalite® Bio Parquet gibi bir derz kullanılarak gerçekleştirilir. Birleşim yerleri kuru ve yapıştırıcı ve pul parça kalıntılarından temizlenmiş olmalıdır. Derzi uygulamak için bir yayıcı veya sert kauçuk mala ve tamamlandığında birleşim yerlerini temizlemek için uygun sünger ve temiz su kullanın. _____ mm genişliğinde birleşim yerleri ve _____ x _____ cm boyutunda karolar ortalama kaplama alanı _____ kg/m² boyutunu verecektir. Mevcut elastik genişlemeler ve ayrık birleşim yerine uyulmalıdır.

TEKNİK VERİLER KERAKOLL KALİTE STANDARTLARI İLE UYUMLUDUR

Görünüş	A Kısmı renkli macun / B Kısmı renksiz macun
Özgül ağırlık	A Kısmı $\approx 1.53 \text{ kg/dm}^3$ / B Kısmı $\approx 1.50 \text{ kg/dm}^3$
Viskozite	$\approx 120000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10 Brookfield yöntemi
Etkisi materyalin mineralojik niteliği	silikat - kristalin
Kimyasal niteliği	Tutkal reçine (A Kısmı) / poliaminler (B Kısmı)
Sınıflandırma	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$
Saklama süresi	≈ 18 ay, Orijinal ambalajında
Uyarı	kuru yerde muhafaza ediniz, direkt güneş ışınlarından ve ısı kaynaklarından koruyunuz
Paket	A Kısmı: 2kg'luk kova / B Kısmı: 1kg'luk kova
Karışım oranı	A Kısmı: B Kısmı = 2 : 1
Karışımın özgül ağırlığı	$\approx 1,512 \text{ kg/dm}^3$
+23°C'de uygulama süresi	≥ 45 dak.
Uygulama için sıcaklık aralığı	+5 °C ila +30 °C
Derz dolgu	0 ila 5 mm
Yaya trafiği:	
- +23 °C'de	≈ 24 s.
- +5 °C'de	≈ 48 s.
Yapıştırımdan sonra derz dolgu:	
- yapıştırıcı ile	yapıştırıcının karakteristik değerine bakınız
Üzerinde yürünebilme süresi	≈ 3 gün (mekanik direnç) / ≈ 7 gün (kimyasal direnç ve yüzme havuzları)
İçerik	bkz. içerik tablosu

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.

İÇERİK TABLOSU

	Biçim	Kalınlık	gram/m ² derz dolgu		
			1 mm	2 mm	5 mm
Seramik parke	13,5x80 cm	10 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 875
	20x80 cm	10 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 625
	40x80 cm	10 mm	≈ 75	≈ 150	≈ 375
	11x90 cm	10 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 1025
	15x90 cm	10 mm	≈ 155	≈ 310	≈ 775
	22,5x90 cm	10 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550
	10x120 cm	10 mm	≈ 215	≈ 430	≈ 1075
	15x120 cm	10 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750
	20x120 cm	10 mm	≈ 120	≈ 240	≈ 600
	30x120 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 425
	60x120 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250
Mozaikler	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	—
	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	—
Seramik karolar	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 575
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900

PERFORMANS

VOC INDOOR AIR QUALITY (IAQ) (İÇ MEKAN HAVA KALİTESİ) - BUHARLAŞABİLEN ORGANİK BİLEŞİK EMİSYONLARI

Uygunluk EC 1-R plus GEV-Emicode Onaylı GEV 5206/11.01.02

CE MED MARK

Fugalite® Bio Parquet'nin bir miktarı ile elde edilenler:

- alan başına maksimum yoğunluk	1475 g/m ²
- bir yapıstırıcı ile kullanıldığında kalınlık	0,9 ± 0,1 mm
- bir derz ile kullanıldığında kalınlık	3,9 ± 0,1 mm

HIGH-TECH

Statik elastikiyet katsayısı	≈ 1230 MPa	ISO 178
Aşınma direnci	≈ 203 mm ³	EN 12808-2
240 dakika sonra su emme	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +80 °C	
UNI EN ISO 105-A05'e göre renk haslığı	bkz. tablo	
Bakteriyel kirlenmeye direnç	sınıf B+	CSTB 2010-081
Porselen karo / beton çekme dayanımı	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Başlangıç kayma dayanıklılığı	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Suya daldırıldıktan sonra kayma dayanıklılığı	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Termal şoktan sonra kayma dayanıklılığı	≥ 2 N/mm ²	EN 12003
Açık süre: çekme yapışma dayanıklılığı	≥ 3 N/mm ²	EN 1346
İyot lekelerine karşı direnç	sınıf 4	ISO 10545-14
Zeytinyağı lekelerine karşı direnç	sınıf 5	ISO 10545-14
Krom lekelerine karşı direnç	sınıf 3	ISO 10545-14

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

KİMYASAL DİRENÇ (EN 12808-1)

Asitler	Konsantrasyon	Sürekli temas	Az temas
Asetik	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Hidroklorik	37%	••	•••
Sitrik	10%	••	•••
Formik	2,5%	•	•
	10%	•	•
Fosforik	50%	••	•••
	75%	•	••
Laktik	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Nitrik	25%	•	••
	50%	•	•
Oleik	100%	•	•
Sülfürik	50%	•••	•••
	100%	•	•
Tannik	10%	••	•••
Tartarik	10%	••	•••

Açıklayıcı Bilgiler ••• Çok iyi
•• İyi
• Kötü

Değerler şu koşullarda kaydedilmiştir: - ortam +23 °C / %50 R.H. - agresif kimyasal madde +23 °C
N.B Değerleri, kimyasal madde etkisinden sonra mekanik dirençle alınmıştır.

KİMYASAL DİRENÇ (EN 12808-1)

Gıda maddeleri		Ana gıda maddeleri (geçici temas)	
Sirke		••	
Narenciye		••	
Etil alkol		••	
Bira		•••	
Tereyağı		•••	
Kahve		•••	
Kazein		•••	
Glukoz		•••	
Hayvan yağları		•••	
Taze süt		••	
Malt		•••	
Margarin		•••	
Zeytinyağı		•••	
Soya yağı		•••	
Pektin		•••	
Domates		••	
Yoğurt		••	
Şeker		•••	
Yakıt ve Yağlar		Sürekli temas	Az temas
Benzin		•	•••
Motorin		••	•••
Katran		••	••
Madeni yağ		••	•••
Gaz yağı		•••	•••
Madeni ispiroto		•	••
Terebentin		•	••
Alkali ve Tuzlar		Sürekli temas	Az temas
Oksijenli su	10%	••	•••
	25%	•	•••
Amonyak	25%	•	•••
Kalsiyum klorür	Doygun Çöz.	•••	•••
Sodyum klorür	Doygun Çöz.	•••	•••
Sodyum hipoklorit (Aktif klor)	1,5%	•	•••
	13%	•	•
Kostik soda	50%	•••	•••
Alüminyum sülfat	Doygun Çöz.	•••	•••
Potasyum hidroksit	50%	•••	•••
Potasyum permanganat	5%	••	••
	10%	•	•

Açıklayıcı Bilgiler ••• Çok iyi
•• İyi
• Kötü

Değerler şu koşullarda kaydedilmiştir: - ortam +23 °C / %50 R.H. - agresif kimyasal madde +23 °C
N.B Değerleri, kimyasal madde etkisinden sonra mekanik direnç alınmıştır.

KİMYASAL DİRENÇ (EN 12808-1)

Çözücüler	Sürekli temas	Az temas
Aseton	•	•
Etil alkol	•	•••
Benzol	•	••
Kloroform	•	•
Metilen klorür	•	•
Etilen glikol	•••	•••
Perkloroetilen	•	••
Karbon tetraklorür	•	••
Tetrahidrofuran	•	•
Toluol	•	••
Uckloreriten	•	•
Kimyasal Bilesik	•	••

Açıklayıcı Bilgiler

- Çok iyi
- İyi
- Kötü

Değerler şu koşullarda kaydedilmiştir: - ortam +23 °C / %50 R.H. - agresif kimyasal madde +23 °C
N.B Değerleri, kimyasal madde etkisinden sonra mekanik dirençle alınmıştır.

LEKELERE KARŞI DİRENÇ (ISO 10545-14)

Leke bırakan maddeler	Leke bırakan maddelere maruz kalma süreleri:	Leke bırakan maddelere maruz kalma süreleri:
	24 saat	30 dk.
Kırmızı şarap	3	3
Madeni yağ	5	5
Ketçap	2	5
Maskara	5	5
Kahve	2	5
Saç boyası	1	2

Açıklayıcı Bilgiler

5 akan bir sıcak su musluğunun altında sünger ile hafif bir biçimde ovalanırken temizlenebilir
4 sünger ile hafif bir biçimde ovalanırken yumuşak bir deterjan ile temizlenebilir
3 sünger ile kuvvetli bir biçimde ovalanırken deterjan ile temizlenebilir
2 temizlemek için ilk olarak bir çözücü veya agresif asit veya bazik çözelti uygulayın ve ardından bir sünger ile kuvvetli bir biçimde ovalayın
1 yukarıda belirtilen yöntemlerin herhangi biriyle temizlenemez

RENK KARTELASI

Fugalite® Bio Parquet renkleri		Renk Haslıklar*GSc (Gün ışığı) Standart EN ISO 105-A05
54 Larix		4
55 Betula		3,5
56 Acer		3,5
57 Fraxinus		4
58 Fagus		4,5
59 Ulmus		4,5
60 Quercus		4,5
61 Castanea		4,5
62 Milicia		4,5
63 Afzelia		4,5
64 Tectona		4,5
65 Millettia		4,5
Açıklayıcı Bilgiler	5 ila 4 3,5 ila 3 2,5 ila 1	yüksek renk haslığı; iç ve dış kullanım için iyi renk haslığı; iç ve dış kullanım için sınırlı renk haslığı; iç kullanım için.

Gösterilen tonlar sadece gösterim amaçlıdır; renk seçimi için lütfen Fugalite® Bio Parquet renk kartelasına bakın.

UYARI

- Profesyonel kullanım için ürünler

- +5 °C ve +30 °C arasında sıcaklıklarda kullanın
- +20 °C'de kullanmadan evvel 2/3 gün saklanmış paketleri kullanın
- 2 karışım oranına riayet edin: 1. Kısmi karıştırma için iki parçayı kesin olarak tartın
- ortam koşulları ve karo sıcaklığına bağlı olarak çalışabilirlik süreleri büyük ölçüde değişebilir
- Kir bulaşabileceği için nemli olan zeminler üzerinde yürümeyin
- terleyebilecek veya tamamen kuru olmayan alt katmanların üzerine döşemeyin
- gerekliyse güvenlik veri formunu isteyin
- daha fazla bilgi için lütfen Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700 - danismahatti@kerakoll.com

Eco (Ekolojik) ve Bio (Biyolojik) sınıflandırmalar için GreenBuilding Rating® Manual (Derecelendirme Kılavuzu) 2012 bakın. Bu bilgiler son olarak Nisan 2015'de (ref. GBR Veri Raporu - 05.15) güncellenmiştir; ilavelerin ve/veya düzeltmelerin zaman içerisinde KERAKOLL SpA tarafından gerçekleştirilebileceğini lütfen unutmayın; en güncel hali için lütfen www.kerakoll.com adresine bakın. Bu nedenle KERAKOLL SpA, sadece kurumsal web sitesinden doğrudan alındığında, verilen bilgilerin geçerliliği, doğruluğu ve güncellenmesinden sorumludur. Güvenlik veri formu, teknik ve pratik bilginiz dahilinde hazırlanmıştır. Yapı alanınızda bulunan koşulları ve çalışmaları direkt olarak kontrol etmemiz mümkün olmadığı için bu bilgiler, Kerakoll'u herhangi bir şekilde bağlamayan genel emareleri göstermektedir. Bu nedenle, kullanım amacınız ile ürünün uygunluğunu doğrulamak için bir ön test gerçekleştirmeniz tavsiye edilir.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

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