

Fugalite® Invisible

Cam mozaik ve düşük kalınlıktaki cam mozaiklerin görünümünü, işlevselliğini ve hijyenini korumak için 0 ve 3 mm arasındaki derzler için, sertifikalı, fotokromatik cama benzer, yüksek kayganlığa sahip, temizlemesi kolay derz ve yapıştırıcı, bakteriyostatik ve mantar(fungistatik) önleyici, su ve leke tutmaz Yeşil Binada kullanım için ideal seramik yüzeyler. Çok düşük uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip, iki bileşenli, azaltılmış solvent içeriği kullanıcıların sağlığını korur.

Fugalite® Invisible, estetik, fonksiyonel ve hijyenik süreklilikten ödün vermeden cam mozaik, ahşap efektli karolar ve düşük kalınlıktaki taş karo efektli kaplamaları yapıştırmak ve derz dolgu yapmak için ideal, yüksek kırılma gücüne sahip, ultra ince geri dönüştürülmüş mikro cam boncuklarıdır. Fugalite® Invisible sanatsal cam mozaik ve karışımların güzelliğini bozulmamış olarak korumak için çözümdür.



GREENBUILDING RATING*

Fugalite® Invisible

- Kategori: Organik mineral ürünler
- Seramik, porselen karo ve doğal taş döşeme



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

ÇEVRE NOTLARI

- Geri dönüşümlü camdan yapılmış mikro cam boncuklar içerir
- Bakteriyostatik ve fungistatik özellikler, biyosit kullanılmadan elde edilmiştir

ÜRÜNÜN GÜÇLÜ YÖNLERİ

- Cam mozaığı tutturmak ve derz dolgu yapmak için ideal
- İnce düzeltilmiş plakaların dar veya oldukça dar birleşim yerleriyle derzlenmesi için idealdir
- İç mekan zeminleri ve duvarları
- Mikro cam boncukların kusursuz yuvarlaklığı mükemmel işlenebilirlik sağlar
- Su, leke ve kir geçirmez
- Deniz kullanımı için onaylanmıştır
- Bakteriyostatik ve mantar(fungistatik) önleyici ürün (CSTB yöntemi)**



KULLANIM ALANLARI

Kullanım

Birleşim yerlerinin yüksek kimyasal ve mekanik dayanımla su geçirmez olarak derzlenmesi ve yüksek seviye sertlik; cam mozaığının yapışması.

Derz uygulanacak malzemeler:

- her tür ve biçimde cam ve seramik mozaik
- porselen kumtaşı, plakalar, seramik karolar ve hatta düşük kalınlıkta yeniden kullanılmış malzemeler

İç mekan, ev, ticari ve endüstriyel uygulamalardaki döşeme ve duvarlar ile kimyasal maddelerle sürekli veya ara sıra temasa maruz kalan şehir mobilyaları, yoğun trafikte, ısıtılmalı zeminlere sahip ortamlarda, ayrıca termal şok ve donmaya maruz kalan alanlarda.

CE MED direktifleri uygulama alanları

Seramik ve fayanslar arasında yapıştırıcı ve/veya derz olarak kullanılan, çevreye uyumlu cama benzer derz ve yapıştırıcı.

Alan başına maksimum yoğunluk 1405 g/m²

Yapıştırıcı olarak kullanıldığında kalınlık 0,9 ± 0,1 mm

Bir derz ile kullanıldığında kalınlık 3,9 ± 0,1 mm

tüm iç yüzeyler ya da dış yüzey dış yüzeyden erişilemeyen bölümler için son kat malzemesi olarak. Bölme perdelerinde veya tavanlarda kullanıldığında, ürün 10-mm veya daha yüksek kalınlığa ve ≥ 656 kg/m³ yoğunluğa sahip tüm yapıt destek hatlarına uygulanabilir. Köprüler üzerinde döşeme amaçlandığında, ürün her tür metal destek, yakıt ve alev yayılmasına karşı sınırlı özelliğe sahip her tür malzeme üzerine uygulanabilir.

KULLANMAYINIZ

Kimyasal direnç tablosunda listelenenlere kıyasla daha spesifik veya alternatif kimyasal direncin gerekli olduğu gözenekli döşemelerde, birleşme yerlerinin elastik genişleme veya parçalanmasının derz kaplanmasında, yüzme havuzlarında, termal su banyolarında ve çeşmelere veya tamamen kurumamış ve nemin arttığı yüzeylerde.

* İtalya Seramik Merkezi - Bologna (Centro Ceramico Bologna), UNI EN ISO 10545-14 (Test Report N° 3685/11) uyarınca bir leke dayanıklılık testi gerçekleştirdi

** CSTB yöntemine göre yapılan bakteri ve mantar bulaşımı testleri

KULLANIM TALIMATLARI

Alt katmanın hazırlanması

Derz olarak: 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 emmesi 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.

Yapıştırıcı olarak Alt tabakalar kompakt ve sağlam olmalı, toz, yağ ve gres içermemelidir, kuru olmalıdır ve nemli olmamalıdır, çimento, kireç, boya kaplaması gibi döküntüler veya oynak parçalar tamamen temizlenmelidir. Alt katlar dengeli, çatlaksız olmalı ve higrometrik büzümme sertleşme sürecini hali hazırda tamamlamış olmalıdır. Düzgün olmayan yüzeyler uygun son kat ürünler ile önceden düzeltilmiş olmalıdır. Yüksek derecede emiciliğe sahip olan, tozlu, pullu yüzeyli beton ve sıvalar üzerinde bir veya daha fazla kat eko uyumlu, su bazlı yüzey izolasyon astarı olan Primer A Eco talimatlara göre uygulanarak su emilimi azaltılmalı ve yapıştırıcının sürülebilirliği artırılmalıdır.

Hazırlık

Fugalite® Invisible, A ve B bölümleri, düşük devirli (≈ 400/dk.) spiral karıştırıcı kullanılarak alttan yukarıya doğru birlikte karıştırılarak hazırlanır. Önceden ayarlanmış oran 2,82 kg (A) ve 0,18 kg (B) dir. B kısmını A kısmını bulunduran kovaya dökün ve iki kısma da eşit oranda düzgün, eşit renge sahip bir karışım elde edilinceye kadar karıştırdığına dikkat edin. Sadece 45 dakika içinde +23°C ve %50 B.N. koşullarında tamamen kullanılabilir kadar harcı karıştırın. Fugalite® Invisible paketleri kullanımdan önce en az 2 – 3 gün ≈ +20 °C sıcaklıkta saklanmalıdır. Daha yüksek sıcaklıklar karışımı çok akışkan hale getirir ve sertleşme sürelerini kısaltırken, daha düşük sıcaklıklar karışımın yayılmasını zorlaştırır ve donma sürelerini yavaşlatır. +5 °C'nin altındaki sıcaklıklarda ürün artık sertleşmez.

Derz olarak uygulama: Fugalite® Invisible, kaplanan 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 döşmeden evvel bir testin gerçekleştirilmesi tavsiye edilir. Fazla derzin çoğunu, karoda sadece ince bir kaplama bırakarak hemen bir yayıcı ile kaldırın.

Derzleri temizleme:karoları temizlemeye derz hala yeni halde iken başlayın. Tamamlandığında, birleşim yerlerinden derzleri çıkarmamak için tercihen selülozdan yapılmış, büyük ölçüde ve kalın bir sünger 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. TEMİZLEME SİLİNDİRLERİ İLE UYGUN TEPSE VE PARMAKLIKLAR KULLANILARAK SIK OLARAK DURULAYIN VE HER ZAMAN TEMİZ SUYUN KULLANILDIĞINDAN EMİN OLUN. GEREKLİYSE SÜNGERİ VEYA KEÇE TEMİZLEME PEDİNİ DERZ İLE İSLANDIĞINDA DEĞİŞTİRİN. Birleşim yerlerine gelmesini önlemek için sünger çaprazlamasına karoların üzerinde çekerek temizliği bitirin. Daha sonra kaplamaları pamuklu bir bez, emici kâğıt veya ıslak vakum ile tamamen temizleyerek herhangi bir rengine lekeli kalıntısının tam olarak çıkarıldığından emin olun. Sertleşmeden önce derzde su birikmesinden kaçın. 48 saat (+23 °C'de) derzlemeden sonra Fuga-Soap Eco spesifik sabun kullanılarak herhangi bir leke çıkarılabilir; 1/2 ölçek seyreltilmiştir. Yüzeyde işlem için 10-15 dakikalığına bırakın ve daha sonra keçe veya fırça kullanarak su ile durulayın ve temiz bir bez, emici kâğıt veya ıslak vakum ile kurulayın. Kir bulaşabileceği için nemli olan zeminler üzerinde yürümeyin.

Yapıştırıcı olarak: Fugalite® Invisible mozaığın tipini ve büyüklüğüne göre seçilecek uygun dişlere sahip yayıcı ile uygulanabilir. Yayıncının düzgün tarafını kullanarak, ince bir ürün tabakası uygulayın, maksimum yapışma sağlamak için alt tabakaya doğru bastırın, kalınlık daha sonra yayıcının eğiminin değiştirilmesi ile ayarlanabilir. Yapıştırıcıyı belirtilen açık kalma süresinde kaplama malzemesi ile kaplanabilecek büyüklükte bir alana uygulayın. Maksimum kaplama yüzeyi sağlamak için mozaik parçasını kauçuk kaplı yayıcı kullanarak bastırın.

Temizleme

Derz kalıntıları ürün katılaşmadan evvel su ve araçlarla çıkarılabilir.

ÖZEL NOTLAR

Temizleme suyuna 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 karo, porselen karo ve cam mozaikte kullanıma uygun, yüksek kimyasal ve mekanik dayanım özelliklerine sahip, sertifikalı fotokromik camsi seramik harcı. Çok pürüzsüz ve kolay temizlenebilir, bakteriyostatik ve mantar (fungistatik) önleyici özelliklere sahip, su geçirmez ve leke tutmaz, gelişmiş kimyasal ve mekanik direnç özelliklerine sahiptir. Yeşil Bina Derecesi® 3, Kerakoll Spa'dan Fugalite® Invisible *. Birleşim yerleri kuru ve yapıştırıcı ve pul parça kalıntılarında 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 uyumludur.

* CSTB yöntemine göre yapılan bakteri ve mantar bulaşımı testleri

TEKNİK VERİLER KERAKOLL KALİTE STANDARTLARI İLE UYUMLUDUR

Görünüş	A Kısım: Renkli macun / Kısım B: Saman renkli sıva	
Özgül ağırlık	A Kısım $\approx 1,69 \text{ kg/dm}^3$ / B Kısım $\approx 0,99 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Viskozite	$\approx 80200 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10	Brookfield yöntemi
Etkisi materyalin mineralojik niteliği	silikat - kristalin (A Kısım)	
Kimyasal niteliği	Tutkal reçine (A Kısım) / poliaminler (B Kısım)	
Sınıflandırma	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	
Depolama	\approx orijinal, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 24 ay	
Uyarı	kuru yerde muhafaza ediniz, direkt güneş ışınlarından ve ısı kaynaklarından koruyunuz	
Ambalajında	Tek paket, Kısım A 2,82kg / Kısım B 0,18 kg	
Renk	Nötr	
Karışım oranı	A Kısım : B Kısım = 2,82 : 0,18	
Karışımın özgül ağırlığı	$\approx 1,55 \text{ kg/dm}^3$	
+23°C'de uygulama süresi	$\geq 45 \text{ dak.}$	
Uygulama için sıcaklık aralığı	+5 °C ila +30 °C	
derz dolgu	0 ila 3 mm	
Yaya trafiği	$\approx 24 \text{ s.}$	
Yapıştırmadan sonra derz dolgu:		
- kaplama malzemeleri üzerinde Fugalite® Invisible ile	anında	
- döşemeler üzerinde Fugalite® Invisible ile	üzerinde yürümeye izin verilmez	
- yapıştırıcı ile	yapıştırıcının karakteristik değerine bakınız	
- harç ile	$\approx 7 - 14 \text{ gün}$	
Üzerinde yürünebilme süresi	$\approx 3 \text{ gün (mekanik direnç) / } \approx 7 \text{ gün (kimyasal direnç)}$	
Kaplama:		
- yapıştırıcı olarak	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- derz olarak	bkz. içerik tablosu	
<i>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 değişiklik gösterebilir.</i>		

İÇERİK TABLOSU

	Biçim	Kalınlık	gram/m ² derz dolgu		
			1 mm	2 mm	3 mm
Mozaikler	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 1590
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 870
Seramik karolar	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 120
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 75
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 45
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 450
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 330
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 270
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 180
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 150
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 105
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 90
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 780
30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 510	
Klinker	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 555
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 810

Sağlanan veriler yalnızca derz kaplamasının bir göstergesi olarak dikkate alınmalıdır; deneyimlerimize göre ve normal saha fresini hesaba katarak ortalama. Şunlar, inşaat alanındaki özel koşullara göre farklılık gösterebilir: karonun pürüzlülüğü, artık ürünün fazlalığı, yüzey düzgünlüğünün bulunmaması, sıcaklıklar, mevsimsel koşullar.

PERFORMANS

İÇ MEKAN HAVA KALİTESİ (IAQ) VOC - UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK EMİSYONLARI

Uygunluk	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV 4450/11.01.02 Sertifikası
----------	-----------------------	-------------------------------

YÜKSEK TEKNOLOJİ

Statik elastikiyet katsayısı	≈ 570 N/mm ²	ISO 178
Aşınma direnci	≈ 215 mm ³	EN 12808-2
240 dakika sonra su emme	≈ 0,04 gr	EN 12808-5
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +80 °C	
Yüksek renk kararlılığı	1	UNI EN ISO 105-A05
Mantar kirlenmesine direnç	sınıf F+	CSTB 2011-002
Bakteriyel kirlenmeye direnç	sınıf B+	CSTB 2010-083
Porselen karo / beton çekme dayanımı	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1348
Başlangıç kayma dayanıklılığı	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Suya daldırıldıktan sonra kayma dayanıklılığı	≥ 3 N/mm ²	EN 12003
Açık süre: çekme yapışma dayanıklılığı	≥ 2 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 gösterebilir.

KİMYASAL DİRENÇ (EN 12808-1)

Astırlar	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

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 ispirto		.	...
Terebentin		.	...
Alkali ve Tuzlar		Sürekli temas	Az temas
	Konsantrasyon		
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

KİMYASAL DİRENÇ (EN 12808-1)

Çözücüler	Sürekli temas	Az temas
aseton	•	•
Etil alkol	••	•••
Benzol	•	••
Kloroform	•	•
Metilen klorür	•	•
Etilen glikol	•••	•••
Perkloroetilen	•	••
Karbon tetraklorür	•	••
Tetrahidrofur	•	•
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

LEKELERE KARŞI DİRENÇ (ISO 10545-14)

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

UYARI

- Ürün profesyonel kullanım için

- Standartlara ve ulusal yönetmeliklere uyun
- +5 °C ve +30 °C arasında sıcaklıklarda kullanın
- +20 °C'de kullanmadan evvel 2/3 gün saklanmış paketleri kullanın
- 2,82 karışım oranına riayet edin: 0,18. 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
- Eger gerekiyorsa güvenlik veri formunu isteyin
- diğer sorularınız için +30-22620.49.700 numaralı telefondan Kerakoll Global Hizmetler ile iletişime geçiniz

Veri ile ilgili olarak GreenBuilding Rating® Manual 2012'ye bakın. Bu bilgiler en son Kasım 2020'de güncellenmiştir (ref. GBR Veri Raporu - 12.20); KERAKOLL SpA tarafından zaman içinde eklemeler ve/veya düzeltmeler yapılabileceğini lütfen unutmayın; en son sürüm için bkz. www.kerakoll.com. Bu nedenle KERAKOLL SpA, sadece kurumsal web sitesinden doğrudan alındığında, verilen bilgilerin geçerliliği, doğruluğu ve güncellenmesinden sorumludur. Güvenlik veri formu, teknik ve pratik bilgilerimiz dahilinde hazırlanmıştır. Yapı alanlarınızda 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 amacınız ile ürünün uygunluğunu doğrulamak için bir ön test gerçekleştirmenizi tavsiye ediyoruz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL Spa
via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel. +30 22620 49700 - Fax +30 22620 58788
e-mail: info.exports@kerakoll.com www.kerakoll.com