

Fugalite® Eco Invisible

GreenBuilding'de kullanım için ideal, cam mozaik ve seramik yüzeylerin görünümünü, fonksiyonelliğini ve hijyenini garanti etmek amacıyla 0 ila 3 mm birleşme yerleri için sertifikalı, çevre dostu, fotokromik cam gibi, yüksek derecede kaygan, kolay temizlenebilen derz dolgusu ve yapıştırıcı, bakteriyostatik ve fungistatik, su geçirmez ve leke tutmaz. Uçucu organik bileşikler açısından çok düşük emisyonlu.

Estetik, fonksiyonel ve hijyenik sürekliliği kesmeden cam mozaik, seramik ahşap ve taş karo yapıştırmak ve derz dolgusu yapmak için ideal Fugalite® Eco Invisible yüksek refraktif gücü olan ultra ince geri dönüştürülmüş mikro cam boncuktur. Fugalite® Eco Invisible sanatsal cam mozaik ve karışımların güzelliğini bozulmamış olarak korumak için çözümdür.



GREENBUILDING RATING®

Fugalite® Eco Invisible

- Kategori: Organik mineral ürünler
- Sınıf: Organik mineral derzler
- Rating: Eco 1

		Cok düşük VOC (Uçucu Organik Bileşik) emisyonları			

DERCELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

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
- Fuga-Glitter, Altın ve Gümüş ile karıştırıldığında parlak yansımalar ve nüanslar sağlamak için idealdir
- Su, leke ve kir geçirmez
- Küf ve bakteri gelişimini önler



ÇEVRE NOTLARI

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

KULLANIM ALANLARI

Kullanım

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

Derz uygulanacak malzemeler:

- Porselen karolar, düşük kalınlıkta döşemeler, seramik karolar, cotto, cam ve seramik mozaiklerin tüm türleri ve biçimleri
- Yeniden düzenlenmiş malzemeler

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

CE MED direktifleri uygulama alanları

Çevre dostu, vitrafiye derz ve yapıştırıcı, yapıştırıcı ve/veya seramik karolar arasında sızdırmazlık sağlayıcı olarak kullanılabilir.

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 gizli veya 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 yakıt 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.

Kullanmayınız

Kimyasal direnç tablosunda listelenenlere kıyasla belirli veya alternatif kimyasal dirençler gerektiren gözenekli döşemeler için, elastik genişleme veya ayrık birleşim yerlerini veya tamamen kuru olmayan ve terlemeye maruz kalabilecek alt tabakaların derzlenmesi için.

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

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

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 veya karoların 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.

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 büzüşme 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 bızlı yüzey izolasyon astarı olan Primer A Eco talimatlarla göre uygulanarak su emilimi azaltılmalı ve yapıştırıcının sürülebilirliği artırılmalıdır.

Hazırlık

Fugalite® Eco 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 kısmın da eşit oranda düzgün, eşit renge sahip bir karışım elde edinceye kadar karıştırdına dikkat edin. Her durumda, yalnızca 45 dakikada $+23^{\circ}\text{C}$, %50 RH'de tamamen kullanılabilir derz karıştırın. Fugalite® Eco Invisible ürün kovaları kullanımdan önce yaklaşık $+20^{\circ}\text{C}$ sıcaklıkta en az 2-3 gün depolanmalıdır. Yüksek sıcaklıklar karışımı çok sulu ve sertleşme sürelerini kısaltırken, düşük sıcaklıklar karışımın yayılmasını daha zor ve oturma sürelerini daha yavaş olmasına sebep olur $+5^{\circ}\text{C}$ 'den daha az sıcaklıklarda ürün oturmaz.

Derz olarak uygulama: Fugalite® Eco 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 olacaksa, 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 zayıflatır. Temizleme silindirleri ile uygun tepsi ve parmaklıklar kullanarak sık olarak durulayın ve her zaman temiz suyun kullanıldığınından emin olun. Gerekliyse sünger veya keçe temizleme pedini derz ile ıslandığında değiştirin. 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 reçine lekesi kalıntısının tam olarak çıkarıldığınından emin olun. Sertleşmeden önce derzde su birikmesinden kaçının. 48 saat ($+23^{\circ}\text{C}$ '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® Eco 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

Fugalite® Eco Invisible'da altın veya gümüş Fuga-Glitter katkı maddesi olarak metale dekoratif etki oluşturmak için kullanılabilir; her 100g pakete 1-3 teneke derz ekleyerek gerekli estetik kaplamayı elde edin.

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

Sertifikalı, çevre dostu, yüksek kaymalı, kolay temizlenen, fotokromik, cam gibi derz kullanılarak seramik, porselen karolar, cam mozaiklerde kimyasal ve mekanik yüksek dayanımlı olup bakteriyostatik ve fungistatiktir. Su ve leke geçirmez. GreenBuilding Rating® Eco 1, gibi Fugalite® Eco Invisible by Kerakoll Spa. Birleşim yerleri kuru ve yapıştırıcı ve pul parça kalıntılarının 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 ayırık birleşim yerine uyumludur.

TEKNİK VERİLER KERAKOLL KALİTE STANDARTLARI İLE UYUMLUDUR

Görünüş	A Kısmı: Renkli macun / Kısım B: Saman renkli sıvı	
Özgül ağırlık	A Kısmı $\approx 1,69 \text{ kg/dm}^3$ / B Kısmı $\approx 0,99 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Viskozite	$\approx 80200 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, rotor 93 RPM 10	Brookfield yöntemi
Etkisi materyalin mineralojik niteliği	silikat - kristalin (A Kısmı)	
Kimyasal niteliği	Tutkal reçine (A Kısmı) / poliaminler (B Kısmı)	
Sınıflandırma	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	
Depolama	≈ 24 ay, orijinal ambalajında	
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 Kısmı : B Kısmı = 2,82 : 0,18	
Karışımın özgül ağırlığı	$\approx 1,55 \text{ kg/dm}^3$	
+23°C'de uygulama süresi	≥ 45 dak.	
Uygulama için sıcaklık aralığı	+5 °C ila +30 °C	
derz dolgu	0 ila 3 mm	
Yaya trafiği	≈ 24 s.	
Yapıştırmadan sonra derz dolgu:		
- kaplama malzemeleri üzerinde Fugalite® Eco Invisible ile	anında	
- döşemeler üzerinde Fugalite® Eco Invisible ile	üzerinde yürümeye izin verilir verilmez	
- yapıştırıcı ile	yapıştırıcının karakteristik değerine bakınız	
- harç ile	$\approx 7 - 14$ gün	
Üzerinde yürünebilme süresi	≈ 3 gün (mekanik direnç) / ≈ 7 gün (kimyasal direnç)	
Kaplama:		
- yapıştırıcı olarak	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- derz olarak	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	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

PERFORMANS

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

Uygunluk EC 1-R 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 g	EN 12808-5
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +80 °C	
Renk Haslıkları	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)

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

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	•	••
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

LEKELERE KARŞI DİRENÇ (ISO 10545-14)

Leke bırakan maddeler	Leke bırakan maddelere maruz kalma süreleri: 24 saat	Leke bırakan maddelere maruz kalma süreleri: 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 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 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 alanlarınızda bulunan koşulları ve çalışmaları direkt olarak kontrol etmemiz mümkün olmadığı için bu bilgiler, Kerakoll'u herhangi bir şekilde bağlamayan genel emareleri göstermektedir. Bu nedenle, kullanın amacımız 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