

KERAKOLL EKO-UYUMLU YAPIŞTIRMA SİSTEMLERİ

ZEMİNLER VE KAPLAMALAR İÇİN DÖŞEME KILAVUZU



Doğayla birlikte geleceği
inşa edebiliriz.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

STANDARTLAR, SERTİFİKALAR VE ETİKETLEME

AVRUPA STANDARTLARI VE DÜZENLEMELERİ

EN standartları bir ürünün gereksinimlerini tanımlayan CEN, Avrupa Standardizasyon Komitesi tarafından kabul edilen teknik özelliklerdir. Uyumlaştırılmış olduğunda, bunlar uyum değerlendirilmesi, sınıflandırılması ve ürünlerin zorunlu CE işaretlemesi için kullanılır.

EN düzenlemeleri, bu standartları uygulamak için, Avrupa Birliği genelinde, tüm kısımlarda uygulanması gereken bağlayıcı yasal belgelerdir.

CE direktifleri tüm EN ülkelerinde uygulanması ve uygulamaya koyulması gereken hedefler belirleyen yasal belgelerdir.

Kılavuzda belirtilen uyumlaştırılmış standartların örnekleri şunlardır:

EN 12004: seramik karo yapıştırıcıları

EN 13813: alt zemin hazırlık katı

EN 14891: sıvı şekilde uygulanan su geçirmezlik ürünleri, yapıştırıcı kullanarak uygulanmış seramik karoların altında kullanım için

EN 12004 KAPSAMINDA KARO YAPIŞTIRICILARI SINIFLANDIRILMASI

ÇİMENTO BAZLI YAPIŞTIRICILAR (C)	
Temel sınıf	Tamamlayıcı/ek özellikler
C1	E: GENİŞLETİLMİŞ AÇIK ZAMAN
C2	T: AZALTILMIŞ DİK KAYMA
C2F	S1: DEFORMABİLİTE S2: YÜKSEK DEFORMABİLİTE
DAĞINIK YAPIŞTIRICILAR (D)	
Temel sınıf	Tamamlayıcı/ek özellikler
D1	E: GENİŞLETİLMİŞ AÇIK ZAMAN
D2	T: AZALTILMIŞ DİK KAYMA
REAKTİF YAPIŞTIRICILAR (R)	
Temel sınıf	Tamamlayıcı/ek özellikler
R1	T: AZALTILMIŞ DİK KAYMA
R2	

Kılavuzda belirtilen uyumlaştırılmış OLMAYAN standartların örnekleri şunlardır:

EN 13888: seramik karo derz dolguları

EN 14293: zemine katı ahşap döşeme sabitlemek için yapıştırıcılar

EN 14259: esnek malzeme ve tekstil kaplamaları için yapıştırıcılar

EN 13007-3 KAPSAMINDA SERAMİK DERZ DOLGULARI SINIFLANDIRILMASI

ÇİMENTO BAZLI DOLGU		
Tip	Sınıf	Tamamlayıcı/ek özellikler
CG	1 (normal)	F: HIZLI
	2 (geliştirilmiş)	F: HIZLI W: SU EMİLİMİNİ AZALTIR A: AŞINMAYA KARŞI YÜKSEK DİRENÇ
REAKTİF DERZ DOLGUSU		
Tip	Sınıf	Tamamlayıcı/ek özellikler
RG		

CE İŞARETİ ÖRNEKLERİ

CE 1170 0407	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
04 DoP n° 0052 EN 12004:2007+A1:2012 H40° ECO RAPID	
Improved fast setting cementitious adhesive for all internal and external tiling	
Reaction to fire Class A1/A1 _{fl}	
Bond strength, as:	
early tensile adhesion strength	≥ 0.5 N/mm ²
initial tensile adhesion strength	≥ 1.0 N/mm ²
Durability, for:	
tensile adhesion strength after heat ageing	≥ 1.0 N/mm ²
tensile adhesion strength after water immersion	≥ 1.0 N/mm ²
tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles	≥ 1.0 N/mm ²
Release of dangerous substances See SDS	
C2F TE	

Bir karo yapıştırıcısı için CE etiketi örneği

CE	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
04 DoP n° 0094 EN 13813:2002 KERATECH® ECO R10	
Cementitious screed material for use internally in buildings -Polymer Modified	
Reaction to fire Class E	
Release of corrosive substances CT	
Water permeability NPD	
Water vapour permeability NPD	
Compressive strength C30	
Flexural strength F6	
Wear resistance NPD	
Sound insulation NPD	
Sound absorption NPD	
Thermal resistance NPD	
Chemical resistance NPD	
Release of dangerous substances See SDS	
CT-C30-F6	

Bir zemin hazırlığı için CE etiketi örneği

CE 1020	KERAKOLL S.p.A. Via dell'Artigianato, 9 41049 Sassuolo - MO - Italy - www.kerakoll.com
14 DoP n° 0097 EN 14891:2012+AC:2012 AQUASTOP NANOFLIX®	
Liquid-applied water impermeable product for external installations on walls, floors and swimming pools, beneath ceramic tiling (bonded with C2 adhesive in accordance with EN 12004)	
Initial tensile adhesion strength ≥ 0.5 N/mm ²	
Tensile adhesion strength after water contact ≥ 0.5 N/mm ²	
Tensile adhesion strength after heat ageing ≥ 0.5 N/mm ²	
Tensile adhesion strength after contact with lime water ≥ 0.5 N/mm ²	
Waterproofing No penetration	
Crack Bridging ability ≥ 0,75 mm	
Tensile adhesion strength after freeze-thaw cycles ≥ 0,5 N/mm ²	
Release of dangerous substances See SDS	
CM-O1P	

Bir su geçirmez ürün için CE etiketi örneği

DÜZENLEMELER

Örneğin, EN düzenlemesi No 305/2011 önemli özelliklerine göre kendi performansının tanımını ve CE işaretinin kullanımını belirleyerek, yapı ürünlerinin pazarlanması için gerekli koşulları.

DİREKTİFLER

Örnek olarak, Direktif 2004/42/EC astarlar, boyalar, emayeler, vb. içinde bulunan azami solvent miktarını tanımlar ve ayarlar. ayrı ayrı kategoriler için özel limitler oluşturan ve işaretlemeye yol gösteren solvent bazlı ve su bazlı.

Direttiva 2004/42/CE - Categoria H, sottocategoria BS < 750 g/l (2010)
SLC* ECO EP21 < 1 g/l COV
Directive 2004/42/EC - Category H, subcategory SB < 750 g/l (2010)
SLC* ECO EP21 < 1 g/l VOC
Dyrektywa 2004/42/WE - Kategoria H, podkategoria SB < 750 g/l (2010)
SLC* ECO EP21 < 1 g/l LZÖ

Bir zemin hazırlığı katı için CE etiketi örneği

ULUSAL STANDARTLAR VE DÜZENLEMELER

Bütün ülkelerin ulusal standartları, teknik düzenlemeleri, uygulama esasları, kuralları, vb. vardır. önerilen solüsyonları kullanmadan önce değerlendirilmesinin gerektiği.

Bunun örnekleri şunlar olabilir:

İngiltere için **BS**, Almanya için **DIN**, Fransa için **CSTB**, İtalya için **UNI**, Türkiye için **TS**, vb.

GEV-EMICODE SERTİFİKASYONU

GEV (uçucu organik bileşik emisyonlarını kontrol eden Alman Birliği) tarafından yayınlanan EMICODE® sınıflandırma sistemi yayılan VOC miktarına göre ürünleri tanımlar.



SERAMİK KARO DÖŞEME SİSTEMLERİ



SİSTEM
C1

ESKİ SERAMİK KARO VE DOĞAL TAŞ
ÜZERİNE SERAMİK KARO DÖŞEME



Sayfa. 8



SİSTEM
C2

ÇİMENTO VE ALÇIPAN YÜZEYLERDE
NEMLİ ALANLAR VE DUŞLARDA
SERAMİK KARO DÖŞEME



Sayfa. 10

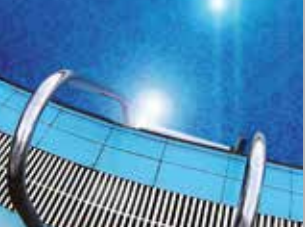


SİSTEM
C3

TERAS VE BALKONLARDA
SERAMİK DÖŞEME

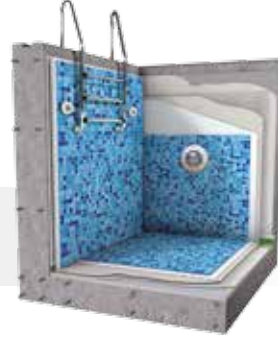


Sayfa. 12



SİSTEM
C4

HAVUZLARDA SERAMİK
KARO DÖŞEME

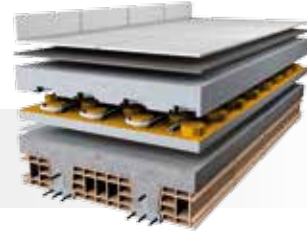


Sayfa. 14



SİSTEM
C5

ISITMA/SOĞUTMA SİSTEMİ İLE ŞAP
ÜZERİNE SERAMİK KARO DÖŞEME



Sayfa. 16



SİSTEM
C6

CEPHELERDE SERAMİK
KARO DÖŞEME



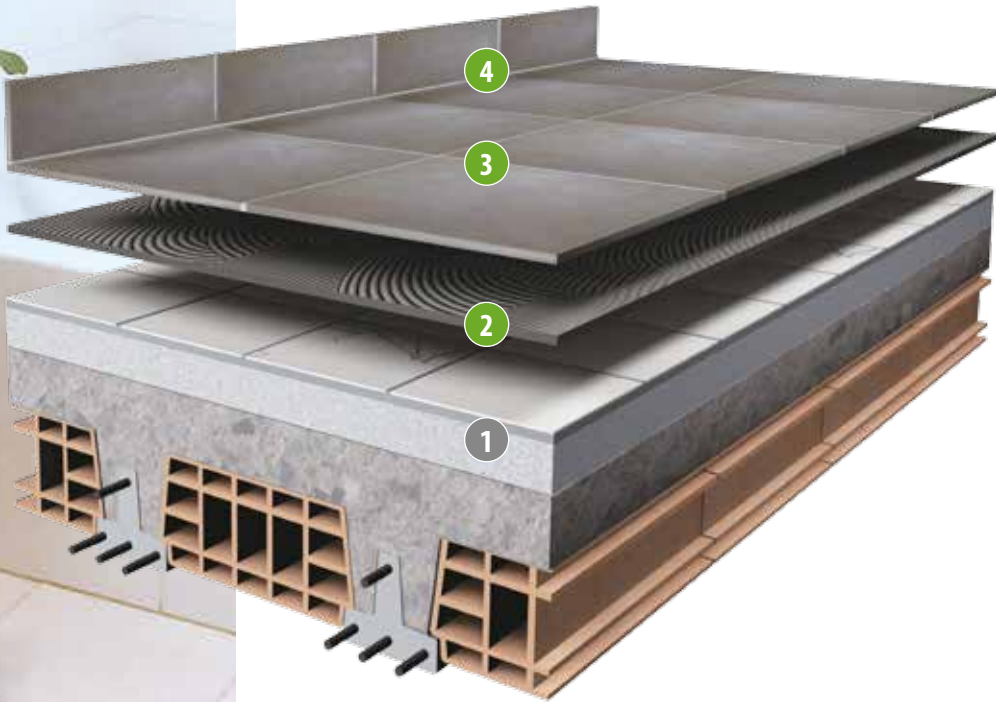
Sayfa. 18

SİSTEM C1

ESKİ SERAMİK KARO VE DOĞAL TAŞ ÜZERİNE SERAMİK KARO DÖŞEME



- Mevcut zemin üzerine güvenli olarak döşemeyi garanti eder
- Yenileme çalışmalarında ideal
- Çalışma sürelerini azaltır
- Mevcut zemin kaldırılması ve bertarafı maliyetlerini ve sıkıntısını ortadan kaldırır
- İnsanların sağlığını koruyarak ve hava kalitesini iyileştirerek, çok düşük VOC emisyonları içeren bir sistem



4



3



2



1

Yapıştırmadan önce, özel te
zımparalayın. Gevşek elem

GENLEŞME BİRLEŞME YERLERİ

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın



Fugabella® Eco Silicone

GreenBuilding'de ideal, eko-uyumlu, silikon, asetik, yüksek esneklik sahip genişleme deformasyonu derzleri için küf önleyici organik derz sızdırmazlık malzemesi. Solvent içermez, hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



DERZ DOLGUSU YAPMA

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın



Fugabella® Eco Porcelana 0-8

CG2 WA - ISO 13007-3

GreenBuilding'de kullanım için ideal, kalınlığı 0 mm ila 8 mm arasında değişen renkli hızlı birleşme yerleri için saf doğal NHL 5 kireç içeren sertifikalı, çevre dostu, doğal antibakteriyel ve mantar önleyen, stabilize, normal ayarlı ve hızlı sertleşen mineral derz dolgusu. Sıfır uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



SERAMİK DÖŞEME

Döşeme
Beyaz $\approx 1,26 \text{ kg/m}^2$
Gri $\approx 1,29 \text{ kg/m}^2$
mm kalınlık başına



H40® Eco

C2 TE S1 - EN 12004

Porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları, büyük formatları ve doğal taşları herhangi bir uygulamada döşemek veya var olanın üzerine döşemek için süper, kalite sertifikalı, üniversal elastik yapıştırıcı. GreenBuilding'de kullanım için idealdir.



DESTEK HAZIRLIĞI

Emizlik ürünlerini kullanarak tüm kir izlerini ortadan kaldırdığınızdan emin olarak eski döşemeyi iyice temizleyin. Şüphe halinde, yüzeyi anları veya mükemmel derecede sabitlenmemiş elemanları sabitleyin ve her türlü boşluğu özel ürün ile doldurun.

ÇİMENTO VE ALÇIPAN YÜZEYLERDE NEMLİ ALANLAR VE DUŞLARDA SERAMİK KARO DÖŞEME

- Bitişik alanların su korumasını garanti eder
- Yenileme çalışmaları için uygundur
- Yüksek seviyede kimyasal dayanıklılığı
- İnsanların sağlığını koruyarak ve hava kalitesini iyileştirerek, çok düşük VOC emisyonları içeren bir sistem



7



6



5

KÜÇÜK BİÇİMLER



TÜM BİÇİMLER



4



3



2



1

GENLEŞME BİRLEŞME YERLERİ

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco Silicone**

GreenBuilding'de ideal, eko-uyumlu, silikon, asetik, yüksek esneklik sahip genişleme deformasyonu derzleri için küf önleyici organik derz sızdırmazlık malzemesi. Solvent içermez, hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



DERZ DOLGUSU YAPMA

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugalite® Bio**

Porselen karolarda, doğal taşlarda ve cam mozaikte su geçirmez, leke tutmayan, ipek efektli dolgu için su bazlı hipoalerjenik reçine.



SERAMİK DÖŞEME

Kaplama
≈ mm kalınlık başına
1,29 kg/m²

**H2O Eco****C2 TE - EN 12004**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, porselen karoların, seramik karoların ve stabil doğal taşların yüksek performanslı yapıştırılması için süper, kalite sertifikalı yapıştırıcı.



Beyaz ≈ 1,25 kg/m²
Gri ≈ 1,27 kg/m²
mm kalınlık başına

**H30 Eco****C2 TE S1 - EN 12004**

GreenBuilding'de ideal, porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları ve yüksek dayanıklılığa sahip doğal taşları yapıştırmak için süper, kalite sertifikalı elastik yapıştırıcı.



SU GEÇİRMEZ

2. Kaplama ≈ 1,5 kg/m²

**Nanodefense® Eco**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, nemli ortamlarda emici yüzeyler için sertifikalı, çevre dostu, organik, su bazlı, mineral su yalıtım ürünü. Uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent. Hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



Birleşme yerlerinin su yalıtımı

**Aquastop 120**

Su yalıtım sistemlerinde kısımlara ayırma birleşme yerleri için Flexible NBR su geçirmez. Seramik ve porselen karolar ve doğal taş döşeme öncesi kullanım için. Nanodefense® Eco ile uygulanabilir.



1. Kaplama ≈ 1,5 kg/m²

**Nanodefense® Eco**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, nemli ortamlarda emici yüzeyler için sertifikalı, çevre dostu, organik, su bazlı, mineral su yalıtım ürünü. Uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent. Hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



ALT ZEMİNLER

Çimento bazlı şap, çimento veya alçı bazlı duvar

SİSTEM C3

TERAS VE BALKONLARDA SERAMİK DÖŞEME



- Zorlu sıcaklık ve nem koşullarında güvenli döşemeyi garantiler
- Altta yatan yapı için koruma sağlar
- Sıcaklıktaki değişimlere karşı mükemmel direnci garantiler
- Tam su geçirmezlik
- Hızlı tamamlama sürelerine izin verir
- İnsanların sağlığını koruyarak ve hava kalitesini iyileştirerek, çok düşük VOC emisyonları içeren bir sistem



7



6

ÇİMENTO BAZLI



EPOKSİ BAZLI



5



4



3



2



1

GENLEŞME BİRLEŞME YERLERİ

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco Silicone**

GreenBuilding'de ideal, eko-uyumlu, silikon, asetik, yüksek esneklik sahip genişleme deformasyonu derzleri için küf önleyici organik derz sızdırmazlık malzemesi. Solvent içermez, hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



DERZ DOLGUSU YAPMA

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco Porcelana 0-8****CG2 WA - ISO 13007-3**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, kalınlığı 0 mm ila 8 mm arasında değişen son derece renkli hızlı birleşme yerleri için saf doğal NHL 5 kireç içeren sertifikalı, çevre dostu, doğal olarak bakteriyostatik ve fungistatik, stabilize, normal ayarlı ve hızlı sertleşen mineral derz dolgusu. Uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugalite® Bio**

Porselen karolarda, doğal taşlarda ve cam mozaikte su geçirmez, leke tutmayan, ipek efektli dolgu için bu bazlı hipoaerjenik reçine.



SERAMİK DÖŞEME

Beyaz ≈ 1,25 kg/m²
Gri ≈ 1,27 kg/m²
mm kalınlık başına

**H30 Eco****C2 TE S1 - EN 12004**

GreenBuilding'de ideal, porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları ve yüksek dayanıklılığa sahip doğal taşları yapıştırmak için süper, kalite sertifikalı elastik yapıştırıcı.



SU GEÇİRMEZ

2. KAPLAMA
≈ mm kalınlık başına 1,15 kg/m²

**Aquastop Nanoflex®****CM 01P - EN 14891**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, yapıştırıcılarla döşeme öncesinde maddelerin yüksek düzeylerde dayanıklılığı ve yapışması ile esnek su yalıtımı sertifikalı, çevre dostu, nefes alabilen, anti-alkali ve kloro dayanıklı mineral kaplama. Düşük CO₂ emisyonu ve çok düşük uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent, ömrünün sonunda bir inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



Güçlendirme
Birleşme yerlerinin su yalıtımı

**Aquastop AR1**

İki bileşenli, çevre dostu Aquastop Nanoflex® kaplaması ile güçlendirmek için alkaliye dayanıklı cam elyaftan yapılmış özel güçlendirici ızgara.

Aquastop 120

Su yalıtım sistemlerinde çevre ve kısımlara ayırma birleşme yerleri için Flexible NBR su geçirmez birleşme yeri. Seramik ve vitrifiye karo ve doğal taş döşeme öncesi kullanım için. Aquastop Nanoflex® ile doğrudan uygulanabilir.



1. KAPLAMA
≈ mm kalınlık başına 1,15 kg/m²

**Aquastop Nanoflex®****CM 01P - EN 14891**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, yapıştırıcılarla döşeme öncesinde maddelerin yüksek düzeylerde dayanıklılığı ve yapışması ile esnek su yalıtımı için sertifikalı, çevre dostu, nefes alabilen, anti-alkali ve kloro dayanıklı mineral kaplama. Düşük CO₂ emisyonu ve çok düşük uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent, ömrünün sonunda bir inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



ALT ZEMİNLER

Çimento bazlı şap, antika seramik veya doğal taş

SİSTEM C4

HAVUZLARDA SERAMİK KARO DÖŞEME

- Sürekli suya sokulduğunda bile güvenli bir döşemeyi garanti eder
- Agresif suya duyarlı
- Ürünlerin hijyenini artırır
- İnsanların sağlığını koruyarak ve hava kalitesini iyileştirerek, çok düşük VOC emisyonları içeren bir sistem

7



6



5



4



3



2



1



ZEMİN



DERZ DOLGUSU YAPMA

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugalite® Bio**

Porselen karolarda, doğal taşlarda ve cam mozaikte su geçirmez, leke tutmayan, ipek etkili dolgu için bu bazlı hipoalerjenik reçine.



SERAMİK DÖŞEME

Beyaz ≈ 1,26 kg/m²
Gri ≈ 1,29 kg/m²
mm kalınlık başına

**H40® Eco****C2 TE S1 - EN 12004**

Porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları, büyük formatları ve doğal taşları herhangi bir uygulamada döşemek veya var olanın üzerine döşemek için süper, kalite sertifikalı, üniversal elastik yapıştırıcı. GreenBuilding'de kullanım için idealdir.



SU GEÇİRMEZ

2. KAPLAMA
≈ mm kalınlık başına 1,15 kg/m²

**Aquastop Nanoflex®****CM 01P - EN 14891**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, yapıştırıcılarla döşeme öncesinde maddelerin yüksek düzeylerde dayanıklılığı ve yapışması ile esnek su yalıtımı sertifikalı, çevre dostu, nefes alabilen, anti-alkali ve kloro dayanıklı mineral kaplama. Düşük CO₂ emisyonu ve çok düşük uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent, ömrünün sonunda bir inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



Güçlendirme
Birleşme yerlerinin su yalıtımı

**Aquastop AR1**

İki bileşenli, çevre dostu Aquastop Nanoflex® kaplaması ile güçlendirmek için alkaliye dayanıklı cam elyaftan yapılmış özel güçlendirici ızgara.

Aquastop 120

Su yalıtım sistemlerinde çevre ve kısımlara ayırma birleşme yerleri için Flexible NBR su geçirmez birleşme yeri. Seramik ve vitrifiye karo ve doğal taş döşeme öncesi kullanım için. Aquastop Nanoflex® ile doğrudan uygulanabilir.



1. KAPLAMA
≈ mm kalınlık başına 1,15 kg/m²

**Aquastop Nanoflex®****CM 01P - EN 14891**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, yapıştırıcılarla döşeme öncesinde maddelerin yüksek düzeylerde dayanıklılığı ve yapışması ile esnek su yalıtımı için sertifikalı, çevre dostu, nefes alabilen, anti-alkali ve kloro dayanıklı mineral kaplama. Düşük CO₂ emisyonu ve çok düşük uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent, ömrünün sonunda bir inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



≈ 1 kartuş (290 ml) ile 10 m
(derz 5x5 mm)

**Aquastop Nanosil**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, havuzlarda elemanlar ve yapı elemanları aracılığıyla, hidrolik ve elektrikli sistemlerin su geçirmez sızdırmazlığı için çevre dostu nötr silan sert yapıştırıcı.



ALT ZEMİNLER

Kaplama ≈ cm kalınlık başına
17 kg/m²

**Geolite®****R4 CC, R4 PCC - EN 1504**

Kötü durumdaki beton yapıların pasivasyonu, restorasyonu, son işlemleri ve monolitik koruması için kristalin reaksiyon geo bağlayıcı Geolegante® baz ile sertifikalı, eko-uyumlu mineral geo harç Geomalta®. GreenBuilding'de kullanım için idealdir. Çok düşük petrokimyasal polimer içeriğe sahiptir, organik elyaflar içermez.



Şap hazırlanması
≈ 2 – 2,5 kg/m²
cm kalınlık başına

**Keracem® Eco**

Yüksek performanslı şap ve ısı radyan plakalar için sertifikalı, eko uyumlu, hidrolik, normal sertleşme ve hızlı kuruma özelliğine sahip mineral bağlayıcı, GreenBuilding'de kullanım için idealdir. Uçucu organik bileşikler açısından çok düşük emisyonlu. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



SİSTEM C5

ISITMA/SOĞUTMA SİSTEMİ İLE ŞAP ÜZERİNE SERAMİK KARO DÖŞEME

- Mükemmel ısı yayılmasını garanti eder
- Isıtma sisteminin performansını optimize eder
- Sıcaklık değişimlerine dayanıklı
- Hızlı tamamlama sürelerine izin verir
- İnsanların sağlığını koruyarak ve hava kalitesini iyileştirerek, çok düşük VOC emisyonları içeren bir sistem



GENLEŞME BİRLEŞME YERLERİ

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco Silicone**

GreenBuilding'de ideal, eko-uyumlu, silikon, asetik, yüksek esneklik sahip genişleme deformasyonu derzleri için küf önleyici organik derz sızdırmazlık malzemesi. Solvent içermez, hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



DERZ DOLGUSU YAPMA

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco Porcelana 0-8****CG2 WA - ISO 13007-3**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, kalınlığı 0 mm ila 8 mm arasında değişen son derece renkli hızlı birleşme yerleri için saf doğal NHL 5 kireç içeren sertifikalı, çevre dostu, doğal olarak bakteriyostatik ve fungistatik, stabilize, normal ayarlı ve hızlı sertleşen mineral derz dolgusu. Uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugalite® Bio**

Porselen karolarda, doğal taşlarda ve cam mozaikte su geçirmez, leke tutmayan, ipek etkili dolgu için bu bazlı hipolerjenik reçine.



SERAMİK DÖŞEME

Döşeme
Beyaz $\approx 1,25 \text{ kg/m}^2$
Gri $\approx 1,27 \text{ kg/m}^2$
mm kalınlık başına

**H30 Eco****C2 TE S1 - EN 12004**

GreenBuilding'de ideal, porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları ve yüksek dayanıklılığa sahip doğal taşları yapıştırmak için süper, kalite sertifikalı elastik yapıştırıcı.



ALT ZEMİNLER

Çimento bazlı şaplar

ISITMA/SOĞUTMA SİSTEMİ

Su bazlı ısıtma/soğutma sistemi

Önceden şekillendirilmiş, yüksek zorlanım çarpanlı yalıtım paneli

PVC levha - çatlak önleyen buhar bariyeri

SİSTEM C6

CEPHELERDE SERAMİK KARO DÖŞEME

- Zorlu sıcaklık ve nem koşullarında güvenli döşemeyi garantiler
- Sıcaklıktaki değişimlere karşı mükemmel direnci garantiler
- İnsanların sağlığını koruyarak ve hava kalitesini iyileştirerek, çok düşük VOC emisyonları içeren bir sistem



GENLEŞME BİRLEŞME YERLERİ

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco AM**

GreenBuilding'de ideal, eko-uyumlu, silikon, renksiz, yüksek esneklik sahip genişleme deformasyonu derzleri için küf önleyici organik derz sızdırmazlık malzemesi. Solvent içermez, hem operatörlerin hem de çevrenin sağlığını korur.



DERZ DOLGUSU YAPMA

Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugabella® Eco Porcelana 0-8****CG2 WA - ISO 13007-3**

GreenBuilding'de kullanım için ideal, kalınlığı 0 mm ila 8 mm arasında değişen son derece renkli hızlı birleşme yerleri için saf doğal NHL 5 kireç içeren sertifikalı, çevre dostu, doğal olarak bakteriyostatik ve fungistatik, stabilize, normal ayarlı ve hızlı sertleşen mineral derz dolgusu. Uçucu organik bileşik emisyonlarına sahip tek komponent. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir.



Kaplama
sayfa 30-31'deki kapsama
tablosuna bakın

**Fugalite® Bio**

Porselen karolarda, doğal taşlarda ve cam mozaikte su geçirmez, leke tutmayan, ipek efektli dolgu için bu bazlı hipotalerjenik reçine.



SERAMİK DÖŞEME

Döşeme
Beyaz $\approx 1,26 \text{ kg/m}^2$
Gri $\approx 1,29 \text{ kg/m}^2$
mm kalınlık başına

**H40® Eco****C2 TE S1 - EN 12004**

Porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları, büyük formatları ve doğal taşları herhangi bir uygulamada döşemek veya var olanın üzerine döşemek için süper, kalite sertifikalı, üniversal elastik yapıştırıcı. GreenBuilding'de kullanım için idealdir.



ALT ZEMİNLER

Çimento bazlı şaplar

Ürün listesi

Dizin

Döşeme alt zeminlerinin hazırlanması

21	Keracem® Eco
21	Geolite®
21	Keragrip Eco
22	Primer A Eco
22	Keradur Eco
22	Aquastop Nanoflex®
23	Nanodefense® Eco
23	Nanosil Eco
23	Aquastop AR1
24	Aquastop 120

Seramik karo ve doğal taş döşeme

24	H20 Eco
24	H30 Eco
25	H40® Eco
25	Top Latex Eco
25	Fugabella® Eco Porcelana 0-8
26	Fugaflex Eco
26	Delta Plus Eco
26	Fugalite® Bio
27	Fugalite® Bio Parquet
27	Fugalite® Eco Invisible
27	Fuga-Glitter
28	Fuga-Wash Eco
28	Fuga-Soap Eco
28	Fugabella Eco Silicone
29	Fuga-Remove
29	Spugna in cellulosa
29	Spugna in gommapiuma
29	Manico per spugna
29	Feltro abrasivo
29	Supporto per feltro abrasivo

Keracem® Eco

Yüksek performanslı şap ve ısı radyan plakalar için sertifikalı, eko uyumlu, hidrolik, normal sertleşme ve hızlı kuruma özelliğine sahip mineral bağlayıcı, GreenBuilding'de kullanım için idealdir.

0 ila 8 mm aralığında değişen tane büyüklüğünde inert madde ile karıştırılmış Keracem® Eco, sadece 5 gün sonra parke zeminlerin ve 24 saat sonra seramik karoların hızlı, güvenli döşenmesini garanti ederek, yüksek boyutsal kararlılık ve sabit higrometrik denge ile şap oluşturur.



Kod	Paket	Palet
01173	25 kg	1500 kg

Kaplama	Depolama
≈ cm kalınlık başına 2 – 2,5 kg/m ²	≈ 12 ay



- Yüksek boyutsal kararlılık ve uzun süreli performans
- Hem manuel hem de mekanize döşemede uzun süreli işlenebilirlik

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

GeoLite®

Kötü durumdaki beton yapıların pasivasyonu, restorasyonu, son işlemleri ve monolitik koruması için kristalin reaksiyon geo bağlayıcı Geolegante® baz ile sertifikalı, eko-uyumlu mineral geo harç Geomalta®, GreenBuilding'de kullanım için idealdir.

GeoLite®, köprüler, kırışlar, direkler, plakalar, ön bölümler, rampalar, cepheler, dekoratif elemanlar, kornişler gibi güçlendirilmiş betonarme yapıları ve viyadükler, tüneller ve su kanalları gibi inşaat mühendisliği yapıların pasivasyonu, geri kazanmak ve korumak için kullanılan bir tiksotropik geo harçtır. GeoSteel yelpazesinin kompozit güçlendirme sistemlerinde, bir mineral, inorganik matris olarak uygundur.



Kod	Paket	Palet
02892	25 kg	1500 kg

Kaplama	Depolama
≈ cm kalınlık başına 17 kg/m ²	≈ 12 ay



- Monolitik onarımlar için
- Bir mineral kaya dayanıklılığını garanti eder

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Keragrip Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, kompakt, emici ve emici olmayan yüzeyler için sertifikalı, çevre dostu, su bazlı aderans artırıcı.

Keragrip Eco üst üste bindirilirken bile, yüksek yapışma mineral tesviyesi ve kendiliğinden tesviye olan ürünleri uygulamak için güvenli ve kolay hale getirerek genişletilmiş bindirme süreleri geliştirir.



Kod	Paket	Palet
03871	5 kg	450 kg

Kaplama	Depolama
≈ 0,1 – 0,2 kg/m ²	≈ 12 ay



- İç mekan için kullanım için
- Deniz kullanımı için onaylanmıştır
- Hızlı, güvenli, hatta rulo uygulama için yüksek seviyede kayganlık.
- Reçine ile muamele görmüş yüzeyler için uygundur

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Primer A Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, kuru, emici mineral/çimento/alçıtaşı veya anhidrit bazlı yüzeyler için sertifikalı, çevre dostu, su bazlı yüzey yalıtımı.

Primer A Eco mineral harç ve yapıştırıcılar ile temas halinde alçıtaşı veya anhidrit bazlı alt tabakaların geniş kimyasal reaksiyonunu nötralize eden yalıtıcı, yapışkan bir film geliştirir. Çok gözenekli yüzeylerde emilimi azaltır ve düzenler.



Kod	Paket	Palet
02051	25 kg	600 kg
02053	5 kg	450 kg

Kaplama	Depolama
≈ 0,15 – 0,25 kg/m ²	≈ 12 ay



- Solvent içermez
- Tozu yapıştırır
- Mineral yapıştırıcıların ve tesviye ürünlerinin çalışabilirliğini genişletir

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Keradur Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, emici yüzeyler için sertifikalı, çevre dostu, su bazlı derin sağlamaştırıcı.

Keradur Eco seramik karoların, porselen karoların, doğal taşların, parke zeminlerin, halıların ve esnek malzemelerin döşenmesi öncesinde zayıf çimento bazlı veya mineral yüzeylere sürekli mekanik direnci geri kazandırır.



Kod	Paket	Palet
02091	25 kg	600 kg
02093	5 kg	450 kg

Kaplama	Depolama
≈ 0,5 – 2 kg/m ²	≈ 12 ay



- Üzerinde yürünebilme süresi
- Derin nüfuz etme
- Isıtılmış yüzeyler için uygundur

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Aquastop Nanoflex®

GreenBuilding'de kullanım için ideal, yapıştırıcılarla döşeme öncesinde maddelerin yüksek düzeylerde dayanıklılığı ve yapışması ile esnek su yalıtımı için sertifikalı, çevre dostu, nefes alabilen, anti-alkali ve kloro dayanıklı mineral su yalıtımı.

Aquastop Nanoflex® yapılandırılmış sistemin maksimum yapışmasını garanti ederek belirli saha koşulları için en uygun çalışabilirlik elde etmek için su miktarı değiştirilerek ayarlanabilen pürüzsüz, akışkan bir karışım geliştirir.



Kod	Paket	Palet
01107	20 kg	1200 kg

Kaplama	Depolama
≈ mm kalınlık başına 1,15 kg/m ²	≈ 12 ay



- Tek komponent
- Komple su geçirmezlik, kalıcı elastikiyet, yüksek kimyasal dayanıklı
- 30% daha fazla kaplama malzamaesi

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Nanodefense® Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, nemli ortamlarda emici yüzeyler için sertifikalı, çevre dostu, organik, su bazlı, mineral su yalıtım ürünü.

Nanodefense® Eco neme tabi, sürekli nemli, buhar dolu ortamlardaki maddelerin bile veya emici maddelerin korunmasını garanti ederek pozitif itme altında toplam su geçirmezlik geliştirir.



Kod	Paket	Palet
08641	20 kg	660 kg
13032	15 kg	585 kg
07250	5 kg	450 kg

Kaplama	Depolama
≈ 1,5 kg/m ²	≈ 12 ay



- Mineral yapıştırıcılar kullanılarak seramik karoların, porselen karoların ve doğal taşların sonraki döşenmesi için uygundur
- Yüksek elastikiyet ve kimyasal dayanıklı

GREENBUILDING RATING®



Aquastop Nanosil

EX NANOSIL ECO

GreenBuilding'de kullanım için ideal, havuzlardaki ve AquaExpert sistemlerindeki elemanlar ve yapı elemanları aracılığıyla, hidrolik ve elektrikli sistemlerin su geçirmez sızdırmazlığı için çevre dostu nötr silan sert yapıştırıcı.

Aquastop Nanosil en kritik alan durumlarında bile sistem geçişlerinin su yalıtımını garanti ederek, emici ve emici olmayan yüzeylerde yüksek seviyede yapışma ve kalıcı elastikiyet geliştirir.

Kod	Paket	Palet
50030	12x290 ml	936 adet

Kaplama	Depolama
≈ 1 kartuş (290 ml) ile 10 m (derz 10x10 mm)	≈ 18 ay



- Agresif su havuzları için ideal
- Astar kullanmadan tüm malzemelerde yüksek aders

GREENBUILDING RATING®



Aquastop AR1

AquaExpert 2 sisteminde çevre dostu Aquastop Nanoflex® membranı güçlendirmek için alkaliye dayanıklı cam elyaftan yapılmış özel takviye ızgara.

Kod	Paket	Palet
05009	50 m	24 rulo



- Aquastop Nanoflex® ile üstün ızgara oluşturma
- Hafıza etkisi olmadan

Aquastop 120

Su yalıtım sistemlerinde çevre ve kısımlara ayırma birleşme yerleri için Flexible NBR su geçirmez birleşme yeri. Seramik ve porselen karolar ve doğal taş döşeme öncesi kullanım için. Soğuk yapıştırma ile uygulanabilir.

Aquastop 120 genişleme birleşme yerlerinde bile kesintisiz su yalıtımı sağlar.

Kod	Paket
05948 levha genişliği 120	50 m
05946 iç köşe	20 adet
05944 dış köşe	20 adet
05949 120x120 flanş	20 adet
05950 350x350 flanş	10 adet



- Yüksek elastikiyet
- İçeride ve dışarı kullanıma uygun
- Çevre dostu, Aquastop Nanoflex® ve Nanodefense® Eco su geçirmez kaplama ile uygulanabilir

H2O Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, porselen karoların, seramik karoların ve stabil doğal taşların yüksek performanslı yapıştırılması için süper, kalite sertifikalı yapıştırıcı.



Kod	Paket	Palet
60043 White	25 kg	1500 kg
60044 Grey	25 kg	1500 kg

Kaplama	Depolama
Kaplama ≈ mm kalınlık başına 1,29 kg/m ²	≈ 12 ay



- Taşıma sırasında düşük sera gazı emisyonu anlamına gelen yerel kaynaklı mineraller ile formüle edilmiştir
- Atık bertaraf maliyetlerini ve çevresel etkiyi önleyerek, mineral inert madde olarak geri dönüştürülebilir

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

H30 Eco

GreenBuilding'de ideal, porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları ve yüksek dayanıklılığa sahip doğal taşları yapıştırmak için süper, kalite sertifikalı elastik yapıştırıcı. Uçucu organik bileşikler açısından çok düşük emisyonlu ve düşük CO₂ emisyonlu tek komponent. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir.

H30 Eco, her türlü seramik karonun mineral veya çimento bazlı alt zemin üzerine yapıştırılabileceği anlamına gelen, aşırı gerilime maruz kalan ortamlarda bile tam ıslatılabilirlik ve yüksek enine deformasyon geliştirir.



Kod	Paket	Palet
60038 White	25 kg	1500 kg
60039 Grey	25 kg	1500 kg

Kaplama	Depolama
≈ 2,5 - 5 kg/m ²	≈ 12 ay



- Taşıma sırasında düşük sera gazı emisyonu anlamına gelen yerel kaynaklı mineraller ile formüle edilmiştir
- Atık bertaraf maliyetlerini ve çevresel etkiyi önleyerek, mineral inert madde olarak geri dönüştürülebilir

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

H40® Eco

Porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları, büyük formatları ve doğal taşları herhangi bir uygulamada döşemek veya var olanın üzerine döşemek için süper, kalite sertifikalı, universal elastik yapıştırıcı. GreenBuilding'de kullanım için idealdir.



Kod	Paket	Palet
60040 White	25 kg	1500 kg
60041 Grey	25 kg	1500 kg

Kaplama	Depolama
Beyaz ≈ mm kalınlık başına 1,26 kg/m ² - Gri ≈ mm kalınlık başına 1,29 kg/m ²	≈ 12 ay



- Taşıma sırasında düşük sera gazı emisyonu anlamına gelen yerel kaynaklı mineraller ile formüle edilmiştir
- Atık bertaraf maliyetlerini ve çevresel etkiyi önleyerek, mineral inert madde olarak geri dönüştürülebilir

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Top Latex Eco

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

Top Latex Eco değiştirilmemiş işlenebilirliği ve güvenli, kolay ve çevre dostu döşemeyi garanti ederek, yapıştırıcıların boyuna ve enine deformasyonunu artırır.



Kod	Paket	Palet
03331	25 kg	600 kg
03675	8 kg	320 kg

Depolama
≈ 12 ay



- Su-bazlı oluşu, depolama ve nakliye esnasında çevreye tehlikeli ve zararlı olabilecek yüklerin riskini azaltmaktadır
- Daha güvenli saha kullanımını garanti etmek için formülasyonunda formaldehit ve ftalatlar mevcut değildir

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fugabella® Eco Porcelana 0-8

GreenBuilding'de ideal, 0 - 8 mm arasındaki kalınlıklarda, yüksek renk kararlılığına sahip derz dolgular için doğal saf kireç NHL 5 (Doğal Hidrolik Kireç) ile stabilize edilmiş doğal bakteriyostatik ve fungistatik ekoyumlu sertifikalı mineral derz dolgu. Kullanım ömrü sonunda inert madde olarak geri dönüştürülebilir, uçucu organik bileşikler açısından çok düşük emisyonlu tek komponent.

Fugabella® Eco Porcelana 0-8; seramik karo, cam mozaik ve doğal taşın tasarımı ile sorunsuz şekilde karışmasını sağlayarak sıyayan ışık etkisini artıran çizilmez yüzey sertliği ile çok ince, mikro damarlı bir yüzey sağlar.



Kod	Paket	Palet
sayfa 30-31 Kodlar ve Renkler'e bakınız		

Kaplama	Depolama
sayfa 30-31'deki kapsama tablosuna bakın	≈ 12 ay



- Atık bertaraf maliyetlerini ve çevresel etkiyi önleyerek, mineral inert madde olarak geri dönüştürülebilir
- Pestisit katkı maddelerinin kullanımını önlemek için, saf doğal kireç ile stabilize edilmiş doğal anti-bakteriyel derz dolgu

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fugaflex Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, normal ve hızlı sertleşen mineral derz dolguları için çevre dostu, su bazlı esneklik verici madde.

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



Kod	Paket	Palet
02352	5 kg	450 kg
02353	20x1 kg	360 kg

Kaplama	Depolama
Teknik veri sayfasındaki dozlara bakın	≈ 12 ay



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

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Delta Plus Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, çimento veya kireç kalıntılarını, tuz veya kireç birikimini temizlemek için çevre dostu, su bazlı asitli deterjan.

Delta Plus Eco kalkerli artıkların tamamen ortadan kaldırılmasını garanti ederek sertleştirilmiş mineral derz dolguları ile uyumlu bir kontrol deterjanı etkisini geliştirir.



Kod	Paket	Palet
02452	5 kg	450 kg
02456	24x1 kg	288 kg

Kaplama	Depolama
≈ 0,1 – 0,3 kg/m ²	≈ 12 ay



- Kompakt ve gözenekli malzeme ile kullanım için uygundur
- Hiçbir toksik madde yaymaz.
- Herhangi bir oranda su ile seyreltilir

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fugalite® Bio

Porselen karolarda, doğal taşlarda ve cam mozaikte su geçirmez, leke tutmayan, ipek efektli dolgu için bu bazlı hipoalerjenik reçine.

Fugalite® Bio, Modena Üniversitesi ve Reggio Emilia dermatoloji kliniğinde yürütülen tıbbi araştırmalarda, cilt toleransına göre hipoalerjenik olduğu sonucuyla birlikte dermatolojik olarak test edilmiştir. Çağdaş seramik kaplamaların yapılmasında kullanılan koleksiyonlardan ilham alan 12 doğal tonda sunulmaktadır. Derzli yüzeylerin estetik ve işlevsel sürekliliğini garanti eder.



Kod	Paket	Palet
sayfa 30-31 Kodlar ve Renkler'e bakınız		

Kaplama	Depolama
sayfa 30-31'deki kapsama tablosuna bakın	≈ 18 ay



- Uv ışınlarına dayanıklıdır
- Su geçirmez - Damlama etkisi, su geçirmez, emici değildir ve renk değiştirmez

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

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.



Kod	Paket	Palet
sayfa 30-31 Kodlar ve Renkler'e bakınız		

Kaplama	Depolama
sayfa 30-31'deki kapsama tablosuna bakın	≈ 18 ay



- Ahşap efekti - Ahşap zeminlerin ve mat yüzeylerine benzer görüntü oluşturur
- Suya dayanıklı, damla etkili, emici olmayan ve rengi değişmeyen

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

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.

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.



Kod	Paket	Palet
13104 Nötr Bölüm A + Bölüm B (tek paket)	1x2,82 + 1x0,18 kg	264 kg

Kaplama	Depolama
bir yapıştırıcı olarak kullanıldığında ≈ 2 – 4 kg/m ²	≈ 24 ay
derz dolgusu olarak, sayfa 30-31'de verim/kapsama tablolarına bakın	



- Cam mozaığı tutturmak ve derz dolgu yapmak için ideal
- Su, leke ve kir geçirmez

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fuga-Glitter

Fugalite® Eco – Fugalite® Eco Invisible için parlıtı.

Fugalite® Eco ve Fugalite® Eco Invisible metalize dekorasyonu ve bir katkı maddesi olarak kullanılmak üzere özel simli.

Kod	Paket	Palet
05461 Gold	10x100 g	150 kutu
05463 Silver	10x100 g	150 kutu

Kaplama	Depolama
100 – 300 gr/1 paket Fugalite® Eco – Fugalite® Eco Invisible	sınırsız



- Kolayca çözünür
- Kalıcı parlaklık
- Mükemmel kimyasal direnç

* 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 Rapor no. 3686/11) uyuncu bir leke dayanıklılık testi gerçekleştirdi

Fuga-Wash Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, Fugalite® Eco ve Fugalite® Eco Invisible, Fugalite® Bio ve Fugalite® Bio Parquet temizliği için kullanılan suda bir katkı maddesi olarak kullanılmak üzere çevre dostu şampuan.

Temizlik suyu katkı maddesi olarak kullanıldığında, Fuga-Wash Eco seramik karo, porselen karo ve doğal taş yüzeylerine zarar vermeyen özel bir deterjan etkisine sahiptir.



Kod	Paket	Palet
06880	6x1,5 l	243 l

Kaplama	Depolama
≈ 100 – 200 m ² /1 l	≈ 24 ay



- Kaplama malzemesinin temizlenmesini kolaylaştırır
- Süngerin daha temiz kalmasını sağlar
- Bütün yüzeyler için uygundur

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fuga-Soap Eco

GreenBuilding'de kullanım için ideal, Fugalite® Eco, Fugalite® Eco Invisible, Fugalite® Zero ve Fugalite® Bio Parquet artıklarını ve çizgilerini gidermek için çevre dostu şampuan.

Seramik karoların, porselen karoların ve doğal taşların rutin bakımında olduğundan Fuga-Soap Eco döşeme sonrasında temizlikte bir deterjan olarak etkili ve spesifiktir.



Kod	Paket	Palet
06010	6x1 l	324 l

Kaplama	Depolama
≈ 0,1 – 0,3 l/m ²	≈ 24 ay



- Herhangi bir oranda su ile seyreltilir
- Kompakt ve gözenekli malzeme ile kullanım için uygundur
- Narin mermerler için uygundur

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fugabella® Eco Silicone

GreenBuilding'de ideal, eko-uyumlu, silikon, asetik, yüksek esneklik sahip genişleme deformasyonu derzleri için küf önleyici organik derz sızdırmazlık silikon.

Fugabella® Eco Silicone, deformasyona maruz kalan seramik kaplamaların bütünlüğünü ve su yalıtımını garanti ederek, emici olmayan yüzeylere yüksek derecede yapışma sağlar.



Kod	Paket	Palet
sayfa 30-31 Kodlar ve Renkler'e bakınız		

Kaplama	Depolama
≈ 1 kartuş (310 ml) ile 3 m (derz 10x10 mm)	≈ 18 ay



- 28 renkli Fugabella® Eco yelpazesi + şeffaf olarak mevcuttur
- Porselen ve seramik karolara sızdırmazlık sağlamak için uygun

GREENBUILDING RATING®



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

Fuga-Remove

Birleşme yerleri için bıçak.

Karolar arasındaki birleşme yerleri boşluklarının giderilmesi ve temizlenmesi için manuel alet.

Kod	Paket
06960	1x15 adet



- Çok yönlü, elmaslı 1 ila 5 mm arasındaki birleşme yerleri
- Tungsten karbür ile kaplanmış bıçak
- Ergonomik plastik sap

Süngerler

Fugabella® Eco mineral derz dolguları ve Fugalite® organik derz dolguları ile seramik karolar ve doğal taşların derz dolgusu için süngerler, keçe tamponlar ve aksesuarlar.

Kod	Paket
07052	Selüloz sünger 12 adet
08934	Köpük lastik sünger 12 adet
07040	Sünger sap 12 adet
08938	Aşındırıcı keçe 12 adet
08935	Aşındırıcı keçe desteği 12 adet



Derz dolgusu ve sızdırmazlık için Kodlar ve renk şeması

Classic Collection

- 01 White
- 02 Light Grey
- 03 Pearl Grey
- 04 Iron Grey
- 05 Anthracite
- 06 Black
- 07 Jasmin
- 08 Bahama Beige
- 09 Caramel
- 10 Terracotta
- 11 Brown
- 12 Walnut

Design Collection

- 51 Silver
- 50 Pergamon
- 46 Ivory
- 45 Limestone
- 52 Dove Grey
- 44 Cement Grey
- 48 Coffee

Colors Collection

- 38 Husky
- 47 Mediterranean
- 15 Ocean
- 41 Eucalyptus
- 49 Moss
- 33 Vanilla
- 27 Sunset
- 21 Red
- 23 Yellow

Fugalite® Bio Parquet

- 54 Larix
- 55 Betula
- 56 Acer
- 57 Fraxinus
- 58 Fagus
- 59 Ulmus
- 60 Quercus
- 61 Castanea
- 62 Milicia
- 63 Afzelia
- 64 Tectona
- 65 Millettia

	Fugabella® Eco Porcelana 0-8	Fugalite® Bio	Fugalite® Bio Parquet	Fugabella® Eco Silicene	Fugabella® Eco AM
01 White	●	●		●	●
02 Light Grey	●	●		●	●
03 Pearl Grey	●	●		●	●
04 Iron Grey	●	●		●	●
05 Anthracite	●	●		●	●
06 Black	●	●		●	●
07 Jasmin	●	●		●	●
08 Bahama Beige	●	●		●	●
09 Caramel	●	●		●	●
10 Terracotta	●	●		●	●
11 Brown	●	●		●	●
12 Walnut	●	●		●	●
51 Silver	●	●		●	●
50 Pergamon	●	●		●	●
46 Ivory	●	●		●	●
45 Limestone	●	●		●	●
52 Dove Grey	●	●		●	●
44 Cement Grey	●	●		●	●
48 Coffee	●	●		●	●
38 Husky	●	●		●	●
47 Mediterranean	●	●		●	●
15 Ocean	●	●		●	●
41 Eucalyptus	●	●		●	●
49 Moss	●	●		●	●
33 Vanilla	●	●		●	●
27 Sunset	●	●		●	●
21 Red	●	●		●	●
23 Yellow	●	●		●	●
54 Larix			●		
55 Betula			●		
56 Acer			●		
57 Fraxinus			●		
58 Fagus			●		
59 Ulmus			●		
60 Quercus			●		
61 Castanea			●		
62 Milicia			●		
63 Afzelia			●		
64 Tectona			●		
65 Millettia			●		

Kod		Paket	Palet
Fugabella® Eco Porcelana 0-8			
60101	01 - White	4x5 kg	480 kg
60102	02 - Light Grey	4x5 kg	480 kg
60103	03 - Pearl Grey	4x5 kg	480 kg
60104	04 - Iron Grey	4x5 kg	480 kg
60105	05 - Anthracite	4x5 kg	480 kg
60106	06 - Black	4x5 kg	480 kg
60107	07 - Jasmin	4x5 kg	480 kg
60108	08 - Bahama Beige	4x5 kg	480 kg
60109	09 - Caramel	4x5 kg	480 kg
60110	10 - Terracotta	4x5 kg	480 kg
60111	11 - Brown	4x5 kg	480 kg
60112	12 - Walnut	4x5 kg	480 kg
60151	51 - Silver	4x5 kg	480 kg
60150	50 - Pergamon	4x5 kg	480 kg
60146	46 - Ivory	4x5 kg	480 kg
60145	45 - Limestone	4x5 kg	480 kg
60152	52 - Dove Grey	4x5 kg	480 kg
60144	44 - Cement Grey	4x5 kg	480 kg
60148	48 - Coffee	4x5 kg	480 kg
60138	38 - Husky	4x5 kg	480 kg
60147	47 - Mediterranean	4x5 kg	480 kg
60115	15 - Ocean	4x5 kg	480 kg
60141	41 - Eucalyptus	4x5 kg	480 kg
60149	49 - Moss	4x5 kg	480 kg
60127	27 - Sunset	4x5 kg	480 kg
60121	21 - Red	4x5 kg	480 kg
60123	23 - Yellow	4x5 kg	480 kg
Fugalite® Bio			
08712	01 - White	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08722	02 - Light Grey	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08723	03 - Pearl Grey	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08724	04 - Iron Grey	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08725	05 - Anthracite	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08726	06 - Black	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08727	07 - Jasmin	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08728	08 - Bahama Beige	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08729	12 - Walnut	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08025	51 - Silver	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08027	46 - Ivory	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08034	15 - Ocean	Bölüm A + B (tek paket)	1x1 + 1x0,5 kg 315 kg
08013	01 - White	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08014	02 - Light Grey	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08015	03 - Pearl Grey	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08016	04 - Iron Grey	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08017	05 - Anthracite	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08018	06 - Black	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08019	07 - Jasmin	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08020	08 - Bahama Beige	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08024	12 - Walnut	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08028	51 - Silver	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08030	46 - Ivory	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08032	15 - Ocean	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg

Fugabella® ve Fugalite® derz dolgusu kapsamı/verimleri

Kod		Paket	Palet
Fugalite® Bio Parquet			
08600	54 - Larix	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08601	55 - Betula	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08602	56 - Acer	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08603	57 - Fraxinus	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08604	58 - Fagus	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08605	59 - Ulmus	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08606	60 - Quercus	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08607	61 - Castanea	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08608	62 - Milicia	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08609	63 - Alzelia	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08610	64 - Tectona	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
08611	65 - Millettia	Bölüm A + B (tek paket)	1x2 + 1x1 kg 264 kg
Fugabella® Eco Silicone			
03618	Transparent	12x310 ml	864 adet
03571	01 - White	12x310 ml	864 adet
03573	02 - Light Grey	12x310 ml	864 a det
03170	03 - Pearl Grey	12x310 ml	864 adet
03175	04 - Iron Grey	12x310 ml	864 adet
03177	05 - Anthracite	12x310 ml	864 adet
03575	06 - Black	12x310 ml	864 adet
03563	07 - Jasmin	12x310 ml	864 adet
03180	08 - Bahama Beige	12x310 ml	864 adet
03561	09 - Caramel	12x310 ml	864 adet
03569	10 - Terracotta	12x310 ml	864 adet
03567	11 - Brown	12x310 ml	864 adet
03185	12 - Walnut	12x310 ml	864 adet
03595	51 - Silver	6x310 ml	432 adet
03603	50 - Pergamon	6x310 ml	432 adet
03587	46 - Ivory	6x310 ml	432 adet
03179	45 - Limestone	6x310 ml	432 adet
03577	52 - Dove Grey	6x310 ml	432 adet
03178	44 - Cement Grey	6x310 ml	432 adet
03583	48 - Coffee	6x310 ml	432 adet
03579	38 - Husky	6x310 ml	432 adet
03601	47 - Mediterranean	6x310 ml	432 adet
03593	15 - Ocean	6x310 ml	432 adet
03589	41 - Eucalyptus	6x310 ml	432 adet
03591	49 - Moss	6x310 ml	432 adet
03581	20 - Magnolia	6x310 ml	432 adet
03605	27 - Sunset	6x310 ml	432 adet
03585	21 - Red	6x310 ml	432 adet
03597	23 - Yellow	6x310 ml	432 adet
Fugabella® Eco AM			
03607	01 - White	12x310 ml	864 adet
03609	03 - Pearl Grey	12x310 ml	864 adet
03611	04 - Iron Grey	12x310 ml	864 adet
03613	05 - Anthracite	12x310 ml	864 adet
03615	07 - Jasmin	12x310 ml	864 adet
03617	08 - Bahama Beige	12x310 ml	864 adet

ORGANİK MINERAL DERZLER					
gram/m ² - 1 mm derz					
	Bijim	Kalınlık	FUGALITE® BIO	FUGALITE® BIO PARQUET	FUGALITE® ECO INVISIBLE
Mozaikler	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 560	≈ 530
	5x5 cm	4 mm	≈ 350	≈ 305	≈ 290
Seramik karolar	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 40	≈ 40
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 30	≈ 30
Mermer	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 25	≈ 25
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 15	≈ 15
	20x20 cm	8 mm	≈ 160	-	≈ 150
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 115	≈ 110
	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 95	≈ 90
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 95	≈ 90
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 65	≈ 60
	60x90 cm	10 mm	≈ 55	-	≈ 50
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 40	≈ 50
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	-	≈ 30
Klinker	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 270	≈ 260
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 180	≈ 170
Klinker	30x30 cm	15 mm	≈ 195	-	≈ 185
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 280	-	≈ 270
Seramik parke	13,5x80 cm	10 mm	-	≈ 175	-
Seramik parke	20x80 cm	10 mm	-	≈ 125	-
	40x80 cm	10 mm	-	≈ 75	-
	11x90 cm	10 mm	-	≈ 205	-
	15x90 cm	10 mm	-	≈ 155	-
	22,5x90 cm	10 mm	-	≈ 110	-
	10x120 cm	10 mm	-	≈ 215	-
	15x120 cm	10 mm	-	≈ 150	-
	20x120 cm	10 mm	-	≈ 120	-
	30x120 cm	10 mm	-	≈ 85	-
	60x120 cm	10 mm	-	≈ 50	-

MINERAL DERZLER					
gram/m ² - 1 mm derz					
	Bijim	Kalınlık	FUGABELLA® ECO PORCELANA 0-8		
Mozaikler	2x2 cm	3 mm	≈ 520		
	5x5 cm	4 mm	≈ 285		
Seramik karolar	30x60 cm	4 mm	≈ 260		
	60x60 cm	4 mm	≈ 175		
Mermer	20x20 cm	8 mm	≈ 145		
	30x30 cm	9 mm	≈ 105		
	40x40 cm	10 mm	≈ 85		
	30x60 cm	10 mm	≈ 86		
	60x60 cm	10 mm	≈ 75		
	20x20 cm	14 mm	≈ 250		
	30x30 cm	14 mm	≈ 170		
	Cotto	30x30 cm	15 mm	≈ 110	
	Klinker	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 230	

ORGANİK DERZ SIZDIRMAZLIK MALZEMELERİ						
Bir kartuş Fugabella® Eco Silicone ile sızdırmazlığı sağlanabilen doğrusal birleşme yerleri metresi						
Derinlik	Genişlik	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	-	-
7 mm		-	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	-
10 mm		-	-	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm		-	-	-	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm		-	-	-	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Tahmini kapsama değeri verilmişse, bu birleşme yeri genişlik/derinlik oranının belirtilen sınırlar dışında olduğu ve birleşme yeri sızdırmazlığının sağlanamayacağı anlamına gelir.

GreenLab



Tamamen çevreyi koruyan, ekosistem üzerindeki etkiyi büyük ölçüde kesen ve insanların psikolojik ve fiziksel refahını artıran GreenBuilding malzeme ve çözümlerinden tasarlanan ve inşa edilen Kerakoll® GreenLab, yeni fütüristik Kerakoll® araştırma merkezidir.

Ekonomik yönleri hakkındaki endişenin yanı sıra, projenin çevresel ve sosyal boyutları üzerinde sabit bir bakış ile tasarlanan ve inşa edilen Kerakoll® GreenLab, Avrupa'da türünün ilk erdemli yapılarından biridir; refah, enerji verimliliği ve tasarruf için bir model olan bir yaşam ve çalışma ortamıdır.

Kerakoll Yenilik Merkezi



Boyut, tasarım felsefesi, araştırmacı sayısı, kurulu ekipman ve planlanan yatırımlara göre düşük çevresel etki inşaat çözümlerinin geliştirilmesinde öncü olan Kerakoll® GreenLab, Yeřil Teknoloji dünyasında başı çekmektedir.

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

Özel notlar

Ulusal standartların, gereksinimlerin ve düzenlemelerin ürünün ve kapsamın seçiminde bir etkisi olabilir.

Standartlara ve ulusal yönetmeliklere uyun.

Özel döngüler ve kullanımlar veya belirtilenlerden farklı döngüler ve kullanımlar için, her zaman ayrı ayrı ürünler için teknik bilgilere bakın.

Saha koşullarına ve işlerin yürütülmesine doğrudan müdahale etmek mümkün olmadığından, bu kılavuzda sağlanan indikasyonlar verilen ürünleri döşemek için gerekli çalışmalara değil, münhasıran ürünlerin teknik özelliklerine aittir.

Kullanıcı, her zaman teknik dokümantasyon ve ambalaj üzerinde gösterilen talimatlara kesinlikle dikkat ederek, kullanım amacı için sahada ürünlerin uygunluğunu kontrol etmekle yükümlüdür.

Ürünlerin tahrif olmadığından ve ambalaj üzerinde ve teknik bilgilerde belirtildiği gibi saklandığından emin olun.

Kerakoll eko-uyumlu yapıştırma sistemleri



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL Spa
via dell'Artigianato, 9 – 41049 Sassuolo (MO) Italia
Tel. +39 0536 816 511 – Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com www.kerakoll.com