

H40[®]

ECO

PORSELEN VE SERAMİK KAROLARI, CAM MOZAIKLERİ, DÜŞÜK KALINLIKTAKI PLAKALARI, BÜYÜK FORMATLARI VE DOĞAL TAŞLARI HERHANGİ BİR UYGULAMADA DÖŞEMEK VEYA VAR OLANIN ÜZERİNE DÖŞEMEK İÇİN SÜPER, KALİTE SERTİFİKALI, ÜNİVERSAL ELASTİK YAPIŞTIRICI. GREENBUILDİNG'DE KULLANIM İÇİN İDEALDIR - GREENBUILDİNG'DE KULLANIM İÇİN İDEALDIR.



Grey White

eco3 eco4

ÖZELLİKLER VE AVANTAJLAR

PORSELEN KAROLAR	DUVAR VE YER ZEMİNLERDE	DİKEY KAYMAZ
MERMER VE DOĞAL TAŞ İÇİN	ALT TAN ISITMALI ZEMİNLER İÇİN	15 MM KALINLIĞA KADAR
CAM MOZAIKLERİ İÇİN	ALT TABAKALARI SU GEÇİRMEZ HÂLE GETİRİRKEN	UZATMALI ÇALIŞILABİLİRLİK
BÜYÜK BİÇİMLER İÇİN	VAR OLANIN ÜZERİNE DÖŞEMEK İÇİN	ÇÖKME YAPMAZ
TİKSO VE SIVI	TAVSİYE EDİLEN DOZAJ:	YÜKSEK DEFORMABİLİTE

GREENBUILDİNG RATING®

- Kategori: İnorganik mineral ürünler
- Seramik karo ve doğal taş döşeme
- Rating: Gri Eco 3 / Beyaz Eco 4

Doğal mineral içerik Gri: 63% Beyaz: 63%	CO ₂ /kg emisyon Beyaz: 246 g	Çok düşük VOC (Uçucu Organik Bileşik) emisyonları	Inert madde olarak geri dönüştürülebilir		

DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

- GreenBuilding Rating® bina malzemelerinin çevresel performansını ölçmek ve geliştirmek için güvenilir ve sağlıklı bir değerlendirme metodudur.

ÇEVRE NOTLARI

- Taşıma sırasında düşük sera gazı emisyonu anlamına gelen yerel kaynaklı mineraller ile formüle edilmiştir
- Tek bileşenli; plastik kutuların kullanımından kaçınmak CO₂ emisyonlarını ve özel atıklardan kurtulma gereksinimini azaltır
- Atık bertaraf maliyetlerini ve çevresel etkiyi önleyerek, mineral inert madde olarak geri dönüştürülebilir

UYUMLULUK VE BELGELENDİRME

CE 1599 0407	KERAKOLL HELLAS E.P.E. 1st km Schimatari-Avlida Rd. Schimatari-Viotia - Greece - www.kerakoll.com
13 DoP n° 0149 EN 12004:2007+A1:2012 H40 ECO	
Improved cementitious adhesive for all internal and external tiling	
Reaction to fire Class A1/A1 _f	
Bond strength, as:	
initial tensile adhesion strength $\geq 1,0$ N/mm ²	
Durability, for:	
tensile adhesion strength after heat ageing $\geq 1,0$ N/mm ²	
tensile adhesion strength after water immersion $\geq 1,0$ N/mm ²	
tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles $\geq 1,0$ N/mm ²	
Release of dangerous substances See SDS	
C2 TE S1	





Belirtilen alt zeminlerin, malzemelerin ve kullanımların kombinasyonuna ulaşmak her zaman mümkün olmayabilir. Uygunluğu kontrol etmek için her ürünün teknik veri sayfasına bakmak son derece önemlidir. Bu listede öngörülmemiş herhangi bir şey doğrudan Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700 istenmelidir.

ALT ZEMİNLER

ÇİMENTO BAZLI ŞAPLAR
ÇİMENTO VE ÇİMENTO KİREÇ SIVALAR
BETON
GAZBETON
FİBERÇİMENTO UYGULAMARINDA
ALÇITAŞI*
ALÇI PANEL*
MEVCUT SERAMİK KARO, MERMER VE
BALKONLAR
ÇİMENTO BAZLI VEYA DAĞILMIŞ SU
GEÇİRMEZLİK ÜRÜNLERİ
ALTTAN ISITMALI ZEMİN SİSTEMİ (ISITMA
SİSTEMLERİ)
TERMAL YALITIM PANEL SİSTEMLERİ
YALITIM PANELLERİ
DARBE GÜRÜLTÜ YALITIM LEVHALARI
KERESTE*
PVC*

MALZEMELER

SERAMİK KARO
PORSELEN KARO
CAM MOZAİK
CAM KAROLAR
DOĞAL TAŞ VE MERMER
REKTİFİYE VE KOMPOZİT
PIŞIRILMIŞ MALZEMELER-KLİNKER
DEKORATİF KÜÇÜK TUĞLALAR
YALITIM VE SES GEÇİRMEZLİK PANELLERİ
DÜŞÜK KALINLIKTAKI LEVHALAR
BÜYÜK BİÇİMLER
300X150 CM LEVHALAR

KULLANIMLARI

DUVAR VE ZEMİNLERDE
İÇ KULLANIM – DIŞ KULLANIM
VAR OLANIN ÜZERİNE DÖŞEMEK
BALKONLAR VE TERASLAR
CEPHELER
YÜZME HAVUZLARI VE SU DEPOLARI
SAUNALAR VE HAMAMLAR
KONUT
TİCARİ
ENDÜSTRİYEL
KENTSEL DÖŞEMELERİNDE

* Sonraki sayfada ÖZEL ALT ZEMİNİN ÖN İŞLEMİ bölümünü okuyun



• ALT ZEMİNİN HAZIRLANMASI

Tüm alt tabakalar boyutsal olarak dengede, düz, sertleşmiş, hasarsız, kompakt, rijit, dayanıklı, bağ çözücü maddelerden arınmış ve kuru, nemsiz olmalıdır.

Yüksek emicilikteki beton alt zeminlerin ıslatılması veya bir kat Primer A Eco uygulanması iyi bir uygulamadır

• YAPIŞTIRMA HAZIRLIĞI

Karıştırma suyu (EN 1348)

beyaz ≈ ağırlığın %28 – %36'sı
gri ≈ ağırlığın %28 – %36'sı

Kullanılan su

Düşük kalınlık ve tam ıslatılabilirlik için:

beyaz/gri ≈ 9 l / 1 torba

Duvarlarda, yüksek ve alçak kalınlık için:

beyaz/gri ≈ 7 l / 1 torba

• UYGULAMA

Maksimum yapıştırıcıyı garanti etmek için kaplama malzemesinin arkasının tamamını kaplamaya yetecek seviyede yapıştırıcı uygulamak gereklidir. Yoğun trafiğe maruz kalan ortamlar ve dış uygulamalarda karonun arkasının tam olarak ıslatıldığından emin olmak için çift yama tekniğini kullanmalısınız.

Malzemenin arkasına yapıştırıcının transfer edildiğinden emin olmak için numune üzerinde kontrol edin.

Elastik genişleme bağlantıları oluşturun:

- ≈ 10 m² dış uygulamalarda,

- ≈ 25 m² iç uygulamalarda,

- dar uygulamalarda, uzunlamasına her 8 metrede bir.

Alt zeminlerdeki tüm yapısal, ayrık ve çevresel bağlantılara dikkat edin.



YERİNDE GÜVENLİ DÖŞEME metodu yapıştırıcıların titiz bilimsel metotlar ve Kerakoll® GreenLab tarafından şu anda sunulan en modern teknolojiler kullanılarak test edilmesini amaçlar.

ÇALIŞILABİLİRLİK

Ambalajında	25 kg
Depolama	Depolama ≈ 12 ay, orijinal ambalajında Nemden koruyun
Yapıştırıcı kalınlığı	2 ila 15 mm
Kaplama	Beyaz ≈ mm kalınlık başına 1,26 kg/m ² Gri ≈ mm kalınlık başına 1,29 kg/m ²
Hava, alt zemin ve malzemelerin sıcaklığı	+5 °C ila +35 °C
Pota Ömrü (pot life)	+23 °C ≈ 4 s.
Açık bekleme süresi	+23 °C ≥ 30 dak. EN 1346
Düzeltilme süresi	+23 °C ≥ 30 dak.
Yaya trafiği/bağlantıların derzlenmesi	+23 °C ≈ 24 s.
Duvarlardaki derzler	+23 °C ≈ 8 s.
+23 °C / +35 °C'de kullanıma hazır	
- hafif yaya trafiği	≈ 3 / 2 gün
- ağır trafiği	≈ 7 / 3 gün
- yüzme havuzları (+23 °C)	≈ 14 gün



• ÖZEL ALT ZEMİNİN ÖN İŞLEMİ

Kereste (sadece dahili kullanım), kalınlık ≥ 25 mm:
Keragrip Eco

Alçı taşı bazlı sıvalar/kaplamalar ve alçı panellerdeki paneller (sadece dahili kullanım): Primer A Eco

PVC (sadece dahili kullanım): Keragrip Eco

Uygulamalarda kullanılan özel alt tabakaları standart bir şekilde sınıflandırmak zor olduğundan, her zaman Kerakoll Global Servis ile irtibata geçmeniz ve/veya bir GreenBuilding Danışmanı tarafından saha denetimi talep etmeniz önerilir. Her şekilde belirtilen astarların doğru kullanımına yönelik teknik veri sayfası dikkatli bir şekilde okunmalıdır.

• MALZEMELER VE ÖZEL ALT ZEMİNLER

Mermer-doğal taşlar ve yeniden düzenlenmiş malzemeler

Su emme sebebiyle deformasyon veya lekelenmeye maruz kalan malzemelerin hızlı bir ayara veya reaktif yapıştırıcıya gereksinimi vardır.

Mermer ve doğal taş genel olarak aynı kimyasal ve fiziksel doğaya sahip malzemelere referansla değişebilecek karakteristikler gösterebilir. Bu sebepten dolayı spesifik indikasyonları istemek ya da malzeme örneği üzerinde test yaptırmak için Kerakoll Hellas teknik desteğe danışın. Üreticiden kesin talimatlar olmadığı durumlarda, reçine kaplaması, polimer ızgara, matlama, vb. biçimindeki güçlendirilmiş katlı doğal taş plakaları veya döşeme yüzeyine uygulanan uygulamalar (örneğin, rutubet yalıtım tabakaları, vb.) önceden test edilerek yapışkan ile uyumlu olduklarından emin olunmalıdır. Kesme sırasında oluşmuş kaya tozu izlerinin varlığına karşı kontrol edin ve bulduğunuz takdirde bunları temizleyin.

Su geçirmezlik ürünleri: Yapışkan ve yüzün polimer levhaları, sıvı bitümen ve katran bazlı levhalar veya membranlar üst tarafa döşeme şap uygulamasını gerektirir.

• ÖZEL UYGULAMALAR

Cepheler

Alt tabaka, ≥ 1,0 N/mm² yapışkan çekme dayanımını garanti etmelidir.

60 cm'den büyük taşlar için uygun mekanik sabitleme sistemi uygulamacı/mimari tarafından değerlendirilir. Yapı tarafından sağlanan termo dinamik zorlanmayı da değerlendirin.

900 cm² biçimleri döşemek için cephelerde, dış mekânlarda,, yoğun trafiğe maruz kalan alanlarda ve yerden ısıtma sistemlerde,kombine yayılma tekniği. Alçı paneller ve fibro çimento plakalar spesifik metal çerçevelere sıkıca sabitlenmelidir.

Alttan ısıtmalı zemin sistemleri test döngüsünü ve beton ısıtmasını EN 1264-4 madde 4.4 standardında belirtildiği gibi döşmeden önce gerçekleştirir.

• KULLANMAYINIZ

Ahşap, plastik malzeme üzerinde, (kauçuk, linolyum, halı).

PERFORMANS

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

Uygunluk	EC 1-R plus GEV-Emicode	GEV 4207 Sertifikası
28 gün sonra kayma yapışması	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
28 gün sonra betona çekme yapışması	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
Dayanıklılık testi:		
- Isıtma işleminden sonra yapışma	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- suya daldırmadan sonra yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- donma-çözülme döngülerinden sonra yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 1348
- Germe döngülerinden sonra yapışma	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	SAS Technology
- Enine deformasyon	$\geq 2,5 \text{ mm}$	EN 12002
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +90 °C	

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

GENEL BİLDİRİMLER

- Ürün profesyonel kullanım için

- Standartlara ve ulusal yönetmeliklere uyum
- 15 mm'den fazla alt zemin bozukluklarını düzeltmek için yapıştırıcı kullanmayın
- en az 24 s. boyunca direkt yağmurdan koruyun
- alt zemin ve kaplama malzemelerinin sıcaklık, havalandırma ve emmesi yapıştırıcının çalışılabilirliği ve sertleşme süresine göre değişebilir
- karo veya plakanın formatına uygun doğru dişe sahip yayıcı kullanın
- harici döşeme işlemlerinde tam yatak garantileyin
- Eger gerekliyse güvenlik veri formunu isteyin
- Diğer konular için Kerakoll Global Servis ile irtibata geçin +30-22620.49.700 - danismahatti@kerakoll.com

H40® Eco Code: P871 2017/10-TR



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



Üye



Üye



Üye



Eco (Ekolojik) ve Bio (Biyolojik) sınıflandırmalar için GreenBuilding Rating® Manual (Derecelendirme Kılavuzu) 2012'ye 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. 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 alanınızda bulunan koşullar 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.