

# H40<sup>®</sup> Eco

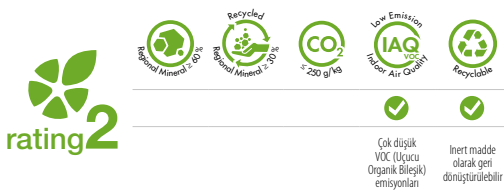
Porselen ve seramik karoları, cam mozaikleri, düşük kalınlıkta plakaları, büyük formatları ve doğal taşları herhangi bir uygulamada döşemek veya var olanın üzerine döşemek için süper, kalite sertifikalı, üniversal elastik yapıştırıcı. GreenBuilding'de kullanım için idealdir.



## GREENBUILDING RATING<sup>®</sup>

### H40<sup>®</sup> Eco

- Kategori: İnorganik mineral ürünler
- Seramik karo ve doğal taş döşeme



DERECELENDİRME SİSTEMİ, SGS BELGELENDİRME KURULUŞU TARAFINDAN ONAYLIDIR

## ÜRÜNÜN GÜÇLÜ YÖNLERİ

- Porselen karolar getirirken
- Mermer ve doğal taş için
- Cam mozaikleri için
- Büyük biçimler için
- Tikso ve sivi
- Duvar ve yer zeminlerde
- Alttan ısıtmalı zeminler için
- Alt tabakaları su geçirmez hâle
- Var olanın üzerine döşemek için
- Tavsiye edilen dozaj:
- Dikey kaymaz
- 15 Mm kalınlığa kadar
- Uzatmalı çalışılabilirlik
- Çökme yapmaz
- Yüksek deformabilite



## ÇEVRE NOTLARI

- Tek bileşenli; plastik kutuların kullanımından kaçınmak CO<sub>2</sub> emisyonlarını ve özel atıklardan kurtulma gereksinimini azaltır
- Atık bertaraf maliyetlerini ve çevresel etkiyi önleyerek, mineral inert madde olarak geri dönüştürülebilir

## KULLANIM ALANLARI

### Kullanım

#### Alt zeminler:

- Çimento bazlı şaplar
- Çimento ve çimento kireç sivalar
- Beton
- Gazbeton
- Fiberçimento uygulamalarında
- Alçıtaşı\*
- Alçı panel\*
- Mevcut seramik karo, mermer ve balkonlar
- Çimento bazlı veya dağılmış su geçirmezlik ürünleri
- Alttan ısıtmalı zemin sistemi (ısıtma sistemleri)

- Termal yalıtım panel sistemleri
- Yalıtım panelleri
- Darbe gürültü yalıtım levhaları
- Kereste\*
- PVC\*

#### Malzemeler:

- Seramik karo
- Porselen karo
- Cam mozaik
- Cam karolar
- Doğal taş ve mermer
- Rektifiye ve kompozit
- Pişirilmiş malzemeler-klinker
- Dekoratif küçük tuğlalar
- Yalıtım ve ses geçirmezlik panelleri
- Düşük kalınlıktaki levhalar
- Büyük biçimler
- 300X150 cm levhalar

#### Kullanımları:

- Duvar ve zeminlerde
- İç kullanım – dış kullanımlar
- Var olanın üzerine döşemek
- Balkonlar ve teraslar
- Cepheler
- Yüzme havuzları ve su depoları
- Saunalar ve hamamlar
- Konut
- Ticari
- Endüstriyel
- Kentsel döşemelerinde

\* Sonraki sayfada ÖZEL ALT ZEMİNİN ÖN İŞLEMİ bölümünü okuyun

## KULLANIM TALIMATLARI

### 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 - GRİ ≈ 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 yapıştırmayı garanti etmek için kaplama malzemesinin arkasının tamamını kaplamaya yetecek seviyede yapıştırıcı uygulamak gereklidir. Yoğun trafığa maruz kalan ortamlar ve dış uygulamalarda karonun arkasının tam olarak ıslatıldığından emin olmak için çift yayma tekniğini kullanmalısınız.

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

Elastik genişleme bağlantıları oluşturun:

- ≈ 10 m<sup>2</sup> dış uygulamalarda,
- ≈ 25 m<sup>2</sup> iç uygulamalarda,
- dar uygulamalarda, uzunlamasına her 8 metrede bir.

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

## ÖZEL NOTLAR

### 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 yüzen polimer levhaları, sıvı bitümen ve katran bazlı levhalar veya membranlar üst tarafa döşeme şap uygulamasını gerektirir.

### ÖZEL UYGULAMALAR

**Cepheler:** Alt tabaka, ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> yapışkan çekme dayanımını garanti etmelidir.

60 cm'den büyük taşlar için uygun mekanik sabitleme sistemi uygulamacı/mimar tarafından değerlendirilir. Yapı tarafından sağlanan termo dinamik zorlanmayı da değerlendirin. 900 cm<sup>2</sup> biçimleri döşemek için cephelerde, dış mekânlarda,, yoğun trafığa maruz kalan alanlarda ve yerden ısıtma sistemlerde,kombine yayılma tekniği. Alçı paneller ve fibro çimento plakalar spesifik metal çerçevelere sıkıca sabitlenmelidir.

Altın ısıtılmalı zemin sistemleri test döngüsünü ve beton ısıtmasını EN 1264-4 madde 4.4 standardında belirtildiği gibi döşmeden önce gerçekleştirin.

### KULLANMAYINIZ

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

## ÖZET

Sertifikalı, seramik karoların, porselen karoların, mozaik, mermer ve doğal taşın yüksek performansla döşenmesi için, çok amaçlı, esnek yapısal yapıştırıcı, EN 12004 – sınıf C2 TE S1 ile uyumludur, GreenBuilding Rating® 2, Kerakoll Spa H40 Eco gibi. Alt tabaka kompakt, gevşek kalıntılardan temizlenmiş, temiz ve sertleşmiş olmalı ve büzüşme aşaması tamamlanmış olmalıdır. Döşeme için, ortalama ≈ \_\_\_\_ kg/m<sup>2</sup> kaplama alanı için \_\_\_\_ mm dişli yayıcı kullanılmalıdır. Mevcut derzler dikkate alınmalı ve sürekli yüzeyin her \_\_\_\_ m<sup>2</sup>'si için elastik kısımlara ayrılmış derz oluşturulmalıdır. Seramik karolar \_\_\_\_ mm genişlikte birleşme yeri boşluğu ile döşenmelidir.

## TEKNIK VERİLER KERAKOLL KALİTE STANDARTLARI İLE UYUMLUDUR

Depolama	≈ orijinal, açılmamış ambalajında üretim tarihinden itibaren 12 ay; nemden koruyun	
Ambalajında	25 kg	
Yapıştırıcı kalınlığı	2 ila 15 mm	
Hava, alt zemin ve malzemelerin sıcaklığı	+5 °C ila +35 °C	
+23 °C'de uygulama süresi	≈ 4 s.	
+23 °C'de açık süre (BIII karo)	≥ 30 dak.	EN 1346
+23 °C'de düzeltme süresi (BIII karo)	≥ 30 dak.	
Yaya trafiği/+23 °C'de bağlantılardaki derzler	≈ 24 s.	
+23 °C'de duvarlardaki derzler	≈ 8 s.	
+23 °C'de kullanıma hazır:		
- hafif yaya trafiği	≈ 2 – 3 gün	
- ağır trafiği	≈ 3 – 7 gün	
- yüzme havuzları (+23 °C)	≈ 14 gün	
Mm kalınlık başına:		
- Beyaz	≈ 1,26 kg/m <sup>2</sup>	
- Gri	≈ 1,29 kg/m <sup>2</sup>	

*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.*

## PERFORMANS

<b>İÇ MEKAN HAVA KALİTESİ (IAQ) VOC - UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK EMİSYONLARI</b>		
Uygunluk	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 4207
<b>YÜKSEK TEKNOLOJİ</b>		
28 gün sonra kayma yapışması	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	ANSI A-118.1
28 gün sonra betona çekme yapışması	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
<b>Dayanıklılık testi:</b>		
- Isıtma işleminden sonra yapışma	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- suya daldırmadan sonra yapışma	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- donma-çözülme döngülerinden sonra yapışma	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
- Germe döngülerinden sonra yapışma	≥ 1 N/mm <sup>2</sup>	SAS Technology
- Enine deformasyon	≥ 2,5 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.*

## UYARI

- **Ürün profesyonel kullanım için**
- Standartlara ve ulusal yönetmeliklere uyun
- 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
- daha fazla bilgi için lütfen Kerakoll Worldwide Global Service +30-22620.49.700 - danismahatti@kerakoll.com +30-22620.49.700 - danismahatti@kerakoll.com

Veri ile ilgili olarak GreenBuilding Rating® Kılavuzu 2012'ye bakın. Bu bilgiler son olarak Kasım 2019'da (ref. GBR Veri Raporu - 12.19) güncellenmiştir; ilavelerin ve/veya düzeltmelerin zaman içerisinde KERAKOLL SpA tarafından gerçekleştirilebileceğini lütfen unutmayın; en güncel hali için lütfen www.kerakoll.com adresine bakın. Bu nedenle KERAKOLL SpA, sadece kurumsal web sitesinden doğrudan alındığında, verilen bilgilerin geçerliliği, doğruluğu ve güncellenmesinden sorumludur. Güvenlik veri formu, teknik ve pratik bilginiz dahilinde hazırlanmıştır. Yapı alanlarımızda bulunan koşulları ve çalışmalarını direkt olarak kontrol etmeniz 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 HELLAS E.P.E.  
1st km Schimatari - Avlida Rd.  
Routhouia Area - 32009 Schimatari - Viotia, Greece  
Tel. +30 22620 49700 - Fax +30 22620 58788  
e-mail: danismahatti@kerakoll.com