



# Keracolor GG

## 4 ila 15 mm arasındaki derz boşlukları için yüksek performanslı, polimer katkılı, çimento esaslı derz dolgusu

### TS EN 13888'E GÖRE SINIFLANDIRILMASI

**Keracolor GG**, CG2WA sınıfı, özellikleri iyileştirilmiş (2), azaltılmış su emilimine sahip (W), yüksek aşınma dayanımlı (A), çimento esaslı (C) derz dolgusudur (G).

### KULLANIM ALANI

İç ve dış mekanlardaki zemin ve duvarlarda tüm seramik karoların (tek pişirilmiş, çift pişirilmiş, klinker, porselen karolar, vb.), terakota, sırlı tuğla ve taş malzemelerin (doğal taş, mermer, granit, aglomera, vb.) derz dolgularının yapılmasında.

### Bazı uygulama örnekleri

- Dış cephe, balkon, teras ve yüzme havuzlarının derz dolgularının yapılması.
- Zeminlerin derz dolgusunun rustik bir bitişle yapılması (terakota, sırlı porselen, antika mermer, klinker, tek pişirilmiş karolar).
- İç mekanlardaki zemin ve duvarlarda seramik karoların derz dolgularının yapılması.
- Kimyasal dayanımın gerekli olmadığı (garajlar, depolar, vb.) seramik karo döşenmiş endüstriyel zeminlerin derz dolgularının yapılması.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

**Keracolor GG**, çimento, granülometrisi ayarlanmış agregalar, sentetik reçineler, özel katkıları ve pigmentlerin bir karışımıdır.

Doğru oranda su ile karıştırıldığında ve doğru şekilde uygulandığında aşağıdaki özellikler elde edilir:

- yüksek basınç ve eğilme mukavemeti, donma/çözülme döngülerine karşı iyi dayanım, dolayısıyla yüksek dayanıklılık;
- yüksek aşınma dayanımı;
- düşük rötne, dolayısıyla çatlak ve fisür oluşturmaz;



# Keracolor GG

- pH değeri 3'ten büyük asitlere karşı iyi dayanım;
- mükemmel fiyat/kalite oranı.

**Keracolor GG**, özel sentetik reçine esaslı polimer katkı **Fugolastic** ile karıştırıldığında nihai özellikleri iyileşir ve zor koşullar altında bile (dış cephelerin, yüzme havuzlarının, banyoların, ağır trafiğe maruz zeminlerin derz dolgularının yapılması) yeterli dayanıma ulaşır. Daha fazla bilgi için **Fugolastic** Teknik Bilgi Föyü'ne başvurun.

## ÖNERİLER

- **Keracolor GG**'yi çimento veya diğer ürünlerle kullanmayın. Kurumaya başlayan karışıma asla su eklemeyin.
- **Keracolor GG**'yi asla tuzlu veya kirlı su ile karıştırmayın.
- Ürünü, +5°C ile +35°C arasındaki sıcaklıklarda kullanın.
- Karışım suyu miktarı tam olarak ölçülmelidir. Fazla su, yüzeyde beyazımsı bir tabaka görüntüsüne (efloresans) neden olabilir. Farklı su oranları ile hazırlanan karışımlar, farklı renk tonları ile sonuçlanabilir. Yüzey üzerindeki efloresans, kalsiyum karbonat oluşumundan kaynaklanmaktadır ve yapıştırıcıların içeriğinden, tamamen prizlenmemiş derz dolgularından, yeterince kurutulmamış yüzeylerden veya kapiler nemden yeterince korunmamış yüzeylerden artakalan nemden dolayı da oluşabilir.
- Derzleri doldurduktan sonra, **Keracolor GG** tozlarını derz dolgusunun üstüne serpmeyin, çünkü bu durum düzensiz bir renk dağılımına neden olur.
- Asitlere karşı dayanım veya hijyenik bir bitiş istendiğinde, uygun bir anti-asit derz dolgusu (örn. **Kerapoxy**) kullanın.
- Zeminlerdeki ve duvarlardaki genleşme ve hareket derzleri **Keracolor GG** ile değil, uygun ve esnek bir MAPEI mastiği ile doldurulmalıdır.
- Bazı seramik karoların veya taş malzemelerin yüzeyi pürüzlü olabilir veya mikro-gözenekler içerebilir. Derz dolgusunun karo yüzeyindeki gözeneklere girmedikinden emin olmak için yüzeye koruyucu bir işlem uygulanması gerekebilir, yüzey temizliğinin kolay olup olmadığını görmek için bir ön test yapılması önerilir.

Terakota zeminin derz dolgusunun çekpas ile yapılması

Seramik karo zeminin derz dolgusunun kauçuk mala ile yapılması

Dış mekanda bir duvarın derz dolgusunun kauçuk mala ile yapılması

fazla hava kabarcığı oluşumunu engellemek için tercihen düşük devirli bir mikserle karıştırın.

2-3 dakika bekleyin ve kullanmadan kısa bir süre tekrar karıştırın.

Karışımı, hazırlanmasını takip eden 2 saat içinde kullanın.

## Derz dolgusunun uygulanması

Uygun bir MAPEI malası veya kauçuk mala kullanarak, boşlukları **Keracolor GG** ile hiçbir engebe oluşturmadan doldurun. Taşan **Keracolor GG**'yi henüz tazeyken, mala ile derze dik hareketler yaparak temizleyin.

## Bitirme

Karışım plastikliğini kaybedip matlaştığında, genellikle 10-20 dakika sonra, fazla **Keracolor GG**'yi nemli sert selüloz bir süngerle (örn. MAPEI sünger), derzlere dik çalışarak temizleyin. Biri, süngerdeki malzemeyi çıkarmak için, diğeri, süngeri ıslatmak için temiz su dolu iki ayrı kova su kullanarak süngeri sık sık yıkayın. Temizlik ayrıca perdah makinası ile de yapılabilir. Sertleşmiş ürünün karolardan çıkarılması için, nemlendirilmiş bir Scotch-Brite® keçe veya, özel aşındırıcı diskli bir perdah makinası da kullanılabilir.

Temizlik çok erken yapılırsa (karışım hala plastik kıvamdayken), derz dolgusu boşluktan sökülebilir ve bu da renk kusurlarına neden olur. Diğer yandan, derz çökten kurumuşsa, yüzeyi mekanik olarak temizlemek gerekir ki bu da, karoların yüzeyinin çizilmesine yol açabilir.

**Keracolor GG** çok sıcak, kuru ve rüzgarlı iklim şartlarında uygulanıyorsa, derzlerin birkaç saat sonra ıslatılması önerilir.

**Keracolor GG**'nin ıslak kürlenmesi, nihai performansı daima iyileştirir.

Yüzeydeki herhangi bir **Keracolor GG** tortusu oluşumu, toz veya bulanıklık kuru, temiz bir bezle temizlenebilir.

Son temizlikten sonra zemin veya duvar yüzeyinde hala zayıf uygulama tekniklerinden kaynaklanan **Keracolor GG** kalıntıları varsa, derz uygulamasından en az 10 gün sonra ilgili talimatları takip ederek, bir asit temizleyici (örn. **Keranet**) kullanılabilir. **Keranet**'i yalnızca aside karşı dirençli yüzeylerde kullanın, mermer veya kireçtaşı malzemeler üzerinde asla kullanmayın.

## HAFİF YAYA TRAFİĞİNE AÇMA

Zeminler yaklaşık 24 saat sonra hafif yaya trafiğine açılır.

## KULLANIMA HAZIR OLMA

Zeminler 7 gün sonra kullanıma hazırdır. Su depoları ve yüzme havuzları, derz dolgusunun yapılmasından 7 gün sonra doldurulabilir.

## Temizlik

Aletleri ve kapları **Keracolor GG** sertleşmeden bol su ile temizleyin.

## TÜKETİM

**Keracolor GG** sarfiyatı, boşlukların genişliğine ve karoların boyutlarına ve kalınlıklarına göre değişkenlik gösterir. kg/m<sup>2</sup> cinsinden bazı sarfiyat örnekleri, arka sayfadaki tabloda gösterilmiştir.

## PAKETLEME

25 kg'lık torbalar, engine göre 4x5 kg'lık kutular.



## TEKNİK BİLGİ (tipik değerler)

Bu standartlarla uyumludur:

- TS EN 13888 - CG2WA  
- ISO 13007-3 - CG2WA

### ÜRÜN KİMLİĞİ

Tip:	granüler toz
Renk:	MAPEI kartelasından 17 renk
Katı yoğunluk (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300-1.500
Katı madde miktarı (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - çok düşük yayım

### UYGULAMA BİLGİSİ (+23°C ve 50% B.N.)

Karışım oranı:	100 birim <b>Keracolor GG</b> ile ağırlıkça 18-20 birim su
Karışımın kıvamı:	ince macun
Karışımın yoğunluğu (kg/m <sup>3</sup> ):	2.000
Karışımın pH değeri:	yaklaşık 13
Kap ömrü:	yaklaşık 2 saat
Uygulama sıcaklığı:	+5°C ile +35°C arası
Uygulamadan sonra derz dolgusu yapılması:	
- normal prizlenen yapıştırıcı kullanılmış duvarlarda:	4-8 saat
- hızlı prizlenen yapıştırıcı kullanılmış duvarlarda:	1-2 saat
- sıva yapılmış duvarlarda:	2-3 gün
- normal prizlenen yapıştırıcı kullanılmış zeminlerde:	24 saat
- hızlı prizlenen yapıştırıcı kullanılmış zeminlerde:	3-4 saat
- sıva yapılmış zeminlerde:	7-10 gün
Bitirme için bekleme süresi:	10-20 dakika
Hafif yaya trafiğine açma:	24 saat
Kullanıma hazır olma:	7 gün

### NİHAİ PERFORMANS

28 gün sonra eğilme mukavemeti (TS EN 12808-3):  
28 gün sonra basınç mukavemeti (TS EN 12808-3):  
Donma/çözülme döngüleri sonrası eğilme mukavemeti (TS EN 12808-3):  
Donma/çözülme döngüleri sonrası basınç mukavemeti (TS EN 12808-3):  
Aşınma dayanımı (TS EN 12808-2):  
Büzüşme (TS EN 12808-4):  
30 dakika sonra su emiciliği (TS EN 12808-5):  
240 dakika sonra su emiciliği (TS EN 12808-5):

TS EN 13888 - CG2WA  
ile uyumludur

Nem dayanımı:	mükemmel
Yaşlanma dayanımı:	mükemmel
Solvent, yağ ve alkali dayanımı:	mükemmel
Asitlere dayanım:	pH değeri 3'ten büyükse iyi
Sıcaklık dayanımı:	-30°C ile +80°C arası



Süngerle bitirme işlemi uygulanan bir duvar



Makine ile bitirme işlemi uygulanan bir zemin



Tek pişirimli karo zeminin sünger fırça ile temizlenmesi

# Keracolor GG



	100 BEAZ	110 MANHATTAN 2000	111 GÜMÜŞ GRİ	112 ORTA GRİ	113 ÇİMENTO GRİ	114 ANTRASİT	130 YASEMİN	131 VANİLA	132 BEJ 2000	160 MANOLVA	142 KAHVE	141 KAPAMEL	140 MERCAN KIRMIZI	145 TERRA DI SENA	144 ÇİKOLATA	170 ÇİĞDEM MAVİ	181 YEŞİM
<b>Keracolor GG</b>	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●

Not: Renkler, baskı işlemlerinden dolayı, gerçek ürün tonlarının bir göstergesi olarak kabul edilmelidir

KARO BOYUTUNA VE DERZ GENİŞLİĞİNE BAĞLI SARFIYAT TABLOSU (kg/m <sup>2</sup> )				
Karonun boyutu (mm)	Derzin genişliği (mm)			
	3	5	8	10
75 x 150 x 6	1,0			
100 x 100 x 6	1,0			
100 x 100 x 10	1,6			
100 x 200 x 6	0,8			
100 x 200 x 10	1,2	2,0	2,4	
150 x 150 x 6	0,7			
200 x 200 x 8	0,7			
120 x 240 x 12	1,2	2,0	2,4	
250 x 250 x 12	0,8	1,3	1,6	
250 x 250 x 20	1,3	2,1	2,6	3,9
250 x 330 x 8	0,5	0,8	0,9	
300 x 300 x 8	0,5	0,7	0,9	
300 x 300 x 10	0,6	0,9	1,1	
300 x 300 x 20	1,1	1,7	2,2	3,2
300 x 600 x 10	0,4	0,7	0,8	
330 x 330 x 10	0,5	0,8	1,0	
400 x 400 x 10	0,4	0,7	0,8	
450 x 450 x 12	0,5	0,7	0,9	
500 x 500 x 12	0,4	0,6	0,8	
600 x 600 x 12	0,4	0,5	0,7	

#### SARFIYAT HESAPLAMA FORMÜLÜ:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = karonun uzunluğu (mm)  
B = karonun genişliği (mm)

C = karonun kalınlığı (mm)  
D = derzin genişliği (mm)

#### RENKLER

Keracolor GG MAPEI kartelasındaki 17 renkte temin edilebilir (lütfen renk örneklerine başvurun).

#### DEPOLAMA

Keracolor GG orijinal ambalajında kuru bir yerde 12 ay saklanabilir. Ürün (EC) No 1907/2006 (REACH) - AII. XVII, madde 47 düzenlemesinde Annex XVII şartlarıyla uyumludur.

#### HAZIRLIK VE UYGULAMA İÇİN GÜVENLİK TALİMATLARI

Keracolor GG ter veya diğer vücut sıvıları ile temas ettiğinde tahriş edici alkalin reaksiyona veya hassas kişilerde alerjik reaksiyona neden olan çimento içerir. Gözlere zarar verebilir. Koruyucu eldiven ve gözlük kullanılması ve kimyasal ürünlerle çalışırken alınması gereken genel önlemlerin alınması önerilir. Gözle veya deriyle teması halinde derhal bolca suyla yıkayın ve tıbbi yardıma başvurun. Ürünümüzün kullanımıyla ilgili güvenlik kuralları hakkında daha ayrıntılı ve tam bilgi için, lütfen malzeme güvenlik bilgi formunun (MSDS) en son versiyonuna başvurunuz.

PROFESYONEL KULLANIM İÇİN.

#### UYARI

Her ne kadar bu ürünün bilgi föyünde yer alan teknik detay ve öneriler en iyi bilgi ve deneyimlerimizle oluşturulmuşsa da, yukarıdaki tüm bilgiler her durumda yalnızca gösterge niteliğinde ve uzun süreli pratik uygulamalardan sonra onaya tabii kabul edilmelidir, bu nedenle bu ürünü kullanmak niyetindeki her kişi, önceden ürünün öngörülen uygulamaya uygun olduğundan emin olmalıdır: her durumda, ürünün kullanımından kaynaklanacak sonuçlardan tek başına kullanıcı sorumludur.

Lütfen ürünün [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresindeki web sitesinde bulunan Teknik Föyünün mevcut versiyonuna başvurunuz.



Bu sembol, zeminler için kullanılan ürünlerin emisyon seviyesinin kontrolü amacıyla çalışan uluslararası bir kurum olan GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tarafından belgelendirilmiş, düşük seviyede zararlı organik bileşen (VOC) yayan MAPEI ürünlerini tanımlamak için kullanılır.



**Cevreye Olan Bağlılığımız**  
MAPEI ürünü, Proje Tasarımcı ve Yüklenicilerinin, U.S. Green Building Council'e uygun olarak yenilikçi LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) projeleri yapmalarına yardımcı olur.

**Ürüne ait ilgili tüm referanslar talep edilmesi halinde sunulur ve [www.mapei.com](http://www.mapei.com) adresinden alınabilir**



BUILDING THE FUTURE

Derz dolgusu yapılmış antik mermer taş zemin örneği