

# KERACOLOR GG

Fokozott terhelhetőségű, polimerrel módosított, cementkötésű fugázóhabarcs 4–15 mm széles fugahézagokhoz



## MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keracolor GG** CG2WA osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2) cementkötésű (C) fugázóhabarcs (G) csökkentett vízfelvétellel (W) és magas kopás-állósággal (A).

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Bármilyen típusú (egyszer vagy kétszer égetett, klinker, gress burkolóanyagok, stb.) kerámia padló- és falburkolatok, terrakotta burkolólap, burkolótégla, kőanyagok (természetes kő, márvány, gránit, agglo-merát, stb.) fugázására alkalmas kül- és beltérben.

### Néhány alkalmazási példa

- Homlokzatok, erkélyek, teraszok és úszómedencék fugázása.
- Rusztikus felületképzésű padlók (terrakotta, mázas gres, antikolt márvány, klinker, egyszer-égetett burkolólapok) fugázása.
- Fal- és padlóburkoló kerámialapok fugázása beltérben.
- Ipari padlók fugázása mindenütt, ahol a vegyszerállóság nem követelmény (garázsok, raktárak, stb.).

## MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keracolor GG** cement, osztályozott szemcse-méretű adalékok, műgyanták, pigmentek és speciális adalékszerek keveréke.

A javasolt vízmennyiséggel bekeverve, és helyesen alkalmazva a következő jellemzőket nyújtja:

- jó nyomó- és hajlítószilárdság és jól ellenáll a fagyás-olvadási ciklusoknak, ezért kitűnő a tartóssága;
- jó kopásállóság;
- kismértékű zsugorodás, repedésmentes fugaanyag;
- jó ellenálló-képesség a pH > 3 savakkal szemben;
- kitűnő ár/teljesítmény arány.

Víz helyett **Fugolastic**-kal bekeverve javulnak a **Keracolor GG** fugázóhabarcs végső jellemzői, amely így különleges körülmények között is (homlokzatok, úszómedencék, fürdőszobák, nagy forgalomnak kitett padlók fugázása) megfelelő teljesítményt nyújt.

További információt a **Fugolastic** termékismertetőjében olvashat.

## FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Keracolor GG**-t ne keverje be cementtel vagy más termékkel. Soha ne adjon vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.
- Ne keverje össze a fugázó különböző színeit, mert fennáll a kockázata a szín nem egyenletes megjelenésének a fugázó megkötése után.
- A **Keracolor GG**-t soha ne keverje be sós vagy szennyeződött vízzel.
- A terméket +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten használja.
- A keverővizet nagyon pontosan mérje ki. A többlet vízmennyiség fehéres réteg megjelenését okozhatja a felületen (kivirágzás). Ha a keverékeket különböző vízmennyiséggel készíti el, az színeltéréseket okozhat. A kalciumkar-bonát

okozta sókivirágzás megjelenhet a ragasztóban maradt nedvességtől, a nem teljesen megkötött habarcsokból, a nem kellően száraz aljzatból, vagy felszálló nedvesség ellen nem megfelelően védett aljzatból.

- Hézagkitöltés után a fugázóhabarcsot ne hintse meg **Keracolor GG** porral, nehogy a fugaszín egyenetlenné váljon.
- Ha a savállóság vagy a steril feltételek kialakítása a követelmény, használjon saválló epoxi fugázóhabarcsot (például **Kerapoxy**-t).
- A falak és a padlók mozgási hézagait soha ne **Keracolor GG**-vel töltse ki, használjon helyette megfelelő rugalmas MAPEI hézagkitöltő-anyagot.
- Némely kerámia burkolólap vagy kőanyag felülete durva vagy mikropó-rusos. Javasoljuk, hogy végezzen próbafugázást, hogy ellenőrizze a tisztíthatóságot, és ha szükséges, hordjon fel védőbevonatot a burkoló-lapok felületére, ügyelve arra, hogy a szer ne kerüljön a hézagokba.

## HASZNÁLATI UTASÍTÁS

### A fugahézagok előkészítése

Fugázás előtt várja meg az ágyazó- vagy ragasztóhabarcs teljes kikeményedését. Ellenőrizze, hogy a termék termékismertetőjében megadott várakozási idő letelt-e.

A fugahézagokat tisztítsa ki a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig, és a port távolítsa el. A felesleges ragasztó- vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban távolítsa el.

Különösen nedvszívó burkolólapoknál és/vagy keskeny fugahézagoknál, valamint meleg vagy szeles időben a fugahézagok kitöltése előtt tiszta vízzel nedvesítse meg a fugahézagokat.

### Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Keracolor GG**-t egy tiszta, rozsdamentes, a por súlyára számított 18-20%-nyi tiszta vizet (vagy ha szükséges) **Fugolastic**-ot tartalmazó edénybe. Padlók fugázásakor a keveréket több víz hozzáadásával, valamivel hígabbra is készítheti (kb. 24 tömeg%).

Kis fordulatszámú keverővel keverje simára úgy, hogy a keverék ne habosodjék.

Hagyja állni 2-3 percig, majd a felhordás előtt röviden újra keverje át a habarcsot.

A fugázóhabarcs a bekeveréstől számított 2 órán belül marad felhordható.

### A fugázóhabarcs felhordása

A fugahézagokat megfelelő MAPEI simítót vagy gumilehűzót használva töltse ki **Keracolor GG**-vel úgy, hogy a fugahézagokba került fugázóhabarcs egyenletes és tökéletesen tömör legyen. A felesleges **Keracolor GG**-t még friss állapotban távolítsa el úgy, hogy a burkoló-lapokat a simítóval vagy gumilehűzővel átlós irányban húzza le.

### Befejező műveletek

Amikor a keverék elveszítette képlékeny-ségét és mattá vált, általában 10-20 perc múlva, megnedvesített kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal), átlós

irányban haladva tisztítsa le a felesleges **Keracolor GG**-t. A szivacsot gyakran öblítse ki úgy, hogy két külön vödört használ, az egyiket a letisztított fugázóhabarcs kiöblítésére, a másikat pedig – amely tiszta vizet tartalmaz, – a szivacs ismételt kiöblítésére. A tisztítás végezhető csempetisztító-géppel is.

A burkolólapokról a megkötött termék eltávolításának megkönnyítésére használjon megnedvesített Scotch-Brite® súrolószivacsot vagy speciális súrolófilc koronggal ellátott csempetisztító-gépet.

Egyrészt, ha a tisztítást túl korán kezdi meg (amikor a keverék még túl képlékeny), a fugahézagokból a keveréket részben kiszedheti, ezért annak színe egyenetlenné válhat. Másrészt, ha túl későn kezdi meg, és a habarcs már megkötött, csak mechanikus módszerrel lehet letisztítani, ami a burkolólap megkarcolásával járhat.

Ha a **Keracolor GG**-t különösen forró, száraz vagy szeles időben hordja fel, néhány óra elteltével nedvesítse meg a fugázóhabarcsot.

A nedves utókezelése mindig javítja a végső jellemzőket.

A felületről a **Keracolor GG** poros réteget tiszta, száraz ronggyal törölheti.

A felületről az esetleg visszamaradt **Keracolor GG** fugafátylat a végső tisztítás után savas tisztítószerrel (például **Keranet**-tel) távolíthatja el legkorábban 10 nappal a fugázást követően a szer használati utasításának betartásával. A **Keranet**-et csak saválló felületekre használja, márványon és mésztartamú anyagokon soha.



Terrakotta padlóburkoló lapok fugázása gumilehűzővel



Kerámia padlóburkoló lapok fugázása fugázógumival



Kültéri falburkolat fugázása fugázógumival



Falburkolat tisztítása tisztítószivaccsal



Padló burkolat tisztítása géppel



Egyszer-égetett kerámia burkolatú padló tisztítása nyeles tisztítószivaccsal

## JÁRHATÓ

A padlók kb. 24 óra elteltével válnak járhatóvá.

## HASZNÁLTBAVÉTEL

A padlók 7 nap múlva terhelhetőek.  
Medencék és úszómedencék a fugázást követően 7 nap múlva tölthetők fel.

## TISZTÍTÁS

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a **Keracolor GG** még friss.



Példa fugázott antikolt márvány padlóburkolatra

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Keracolor GG** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől valamint a burkolólapok méretétől és vastagságától függ. A táblázatban néhány példa található az anyagszükségletre kg/m<sup>2</sup>-ben.

## KISZERELÉS

25 kg-os zsákok, 4x5 kg-os alucsomagot tartalmazó dobozok a színtől függően.

## SZÍNEK

A **Keracolor GG** a MAPEI színskála 14 színében kapható (lásd a színmintákat).

## ELTARTHATÓ



Normál körülmények között, eredeti, bontatlan papírzsák-csomagolásban 12 hónapig (25 kg-os zsák), alumínium / műanyag csomagolásban 24 hónapig (5 kg-os kiszerelés). Kérjük ellenőrizze a csomagolás címkéjén. A termék eleget tesz az EC 1907/2006 (REACH) szabályozás XVII. csatolmány, 47. bekezdésben foglaltaknak.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Keracolor GG** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe kerülve azokkal irritáló alkáli reakcióba lép és az arra hajlamos egyéneknél allergiás reakciót válthat ki. Szemkárosodást okozhat. Viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyipari termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket! Ha a termék szembe vagy a bőrre kerül, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljes körű információt a termékünk biztonságos használatáról a Biztonsági Adatlap legutolsó változatában olvashat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b> Megfelel az: – európai EN 13888 szabványnak CG2WA-ként – ISO 13007-3 szabványnak CG2WA-ként	
<b>TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK</b>	
Állag:	szemcsés por
Szín:	a MAPEI színskála 14 színében
Sűrűség (látszólagos) (kg/m <sup>3</sup> ):	1.300-1.500
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
Keverési arány:	100 súlyrész <b>Keracolor GG</b> -hez 18-20 súlyrész víz
Keverék állaga:	híg paszta
Keverék sűrűsége (kg/m <sup>3</sup> ):	2.000
Keverék pH-ja:	kb. 13
Bedolgozási idő:	kb. 2 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Fugázható: – falra normál kötésejű ragasztóhabarccsal ragasztva: – falra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva: – falra ágyazóhabarcsba fektetve: – padlóra normál kötésejű ragasztóhabarccsal ragasztva: – padlóra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva: – padlóra ágyazóhabarcsba fektetve:	4-8 óra múlva 1-2 óra múlva 2-3 nap múlva 24 óra múlva 3-4 óra múlva 7-10 nap múlva
Tisztítható:	10-20 perc múlva
Járható:	24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	7 nap múlva

FINAL PERFORMANCES	
Hajlításiárdság 28 napos korban (MSZ EN 12808-3): Nyomószilárdság 28 napos korban (MSZ EN 12808-3): Hajlításiárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után (MSZ EN 12808-3): Nyomószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után (MSZ EN 12808-3): Kopásállóság (MSZ EN 12808-2): Zsugorodás (MSZ EN 12808-4): Vízfelvétel 30 perc múlva (MSZ EN 12808-5): Vízfelvétel 4 óra múlva (MSZ EN 12808-5):	Teljesíti az európai EN 13888 szabványt CG2WA-ként
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer-, olaj- és lúgállóság:	kitűnő
Savállóság:	jó, amennyiben pH > 3
Hőmérsékletállóság:	-30°C-tól +80°C-ig

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGAHÉZAGOK SZÉLESSÉGÉTŐL FÜGGŐEN (kg/m <sup>2</sup> )				
Burkolólap mérete (mm)	Fugahézagok szélessége (mm)			
	4	5	8	10
75x150x6	0,8	1,0		
100x100x7	0,9	1,1		
100x100x9	1,2	1,4		
150x150x6	0,5	0,6		
200x200x7	0,4	0,6		
200x200x9	0,6	0,7		
300x300x10	0,4	0,5		
300x300x20	0,9	1,1		
300x600x10	0,3	0,4		
400x400x10	0,3	0,4		
500x500x10		0,3		
600x600x10		0,3		
750x750x10		0,2		
100x600x9		0,8		
150x600x9		0,6		
150x900x9		0,6	0,9	
150x1200x10		0,6	1,0	
225x450x9		0,5		
225x900x9		0,4	0,6	
250x900x9		0,4	0,6	
250x1200x10		0,4	0,6	
600x600x5		0,1	0,2	

600x600x3		0,1	0,1	
1000x500x5			0,2	
1000x500x3			0,1	
1000x1000x5				0,2
1000x1000x3				0,1
3000x1000x5				0,1
3000x1000x3				0,1

#### ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = burkolólap hossza (mm)  
 B = burkolólap szélessége (mm)  
 C = burkolólap vastagsága (mm)  
 D = fugahézag szélessége (mm)

A különböző méretű csempék és különböző szélességű fugák anyagszükségletének kiszámításához a táblázat értékei becslést adnak. Kérjük, ellenőrizze ezt a "Fuga-anyagszámoló" programunkkal amit elér a [www.mapei.com/www.mapei.hu](http://www.mapei.com/www.mapei.hu) honlap címen.

## FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget.

Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)






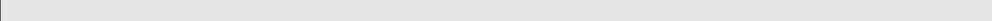
## JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egézhítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapon.

**A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.**

Keracolor GC		
100	FEHÉR	
111	EZÜSTSZÜRKE	
110	MANHATTAN	
112	KÖZÉPSZÜRKE	
113	CEMENTSZÜRKE	
114	ANTRACIT	
130	JÁZMIN	
131	VANÍLIA	

132	BÉZS	
141	KARAMELL	
142	BARNA	
144	CSOKOLÁDÉ	
145	TERRA DI SIENA	
170	KRÓKUSZ	

*Megjegyzés: A nyomtatási folyamatok miatt az itt feltüntetett színek a tényleges fugázó színeknek csupán tájékoztató jellegű kimutatásai*

**132-2-2019 (H)**

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

