

# Keracolor GG

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

### MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

A **Keracolor GG** CG2 osztály szerinti fokozott terhelhetőségű (2) cementkötésű (C) fugázóhabarcs (G).

### ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

### Alkalmazási példák

- Homlokzatok, erkélyek, teraszok és úszómedencék fugázása.
- Rusztikus felületképzésű padlók (terrakotta, mázas gress, 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 szemcseméretű adalékok, műgyanták, pigmentek és speciális adalékszerek keveréke.

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

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

Víz helyett **Fugolastic**-kal (speciális, műgyanta bázisú polimer adalékszer) bekeverve javulnak a **Keracolor GG** fugázóhabarcs végső jellemzői, amely így különleges körülmények között is (homlokzatok, úszómedencék, fürdőszobák, nagyforgalomnak kitett padlók fugázása) megfelelő teljesítményt nyújt. A **Fugolastic** adalékszerrel bekevert **Keracolor GG** helyszínen csiszolt márványburkolatok fugázására is használható.

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.
- 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 túl sok keverővíz, a nem teljesen megkötött ragasztó- vagy ágyazóhabarcs maradék nedvességtartalma, a nem

megfelelően száraz, vagy a felszálló nedvesség ellen nem megfelelően védett aljzat a felszínen fehéres kivirágzást okozhat.

- Hézagkitöltés után a fugázóhabarcsot ne hintse meg **Keracolor GG** porral, nehogy a fugaszín egyenetlenné váljon, illetve csökkenjen a fugázóhabarcs mechanikai szilárdsága.
- 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 mikropórusos, amely megnehezíti a végső letisztítást. Javasoljuk, hogy ellenőrizze az ilyen burkolóanyag tisztíthatóságát, és ha szükséges, hordjon fel védőbevonatot a burkolólapok 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 (a fugaszíntől függően a por súlyára számított 18-20%-nyi tiszta vizet, vagy ha szükséges, **Fugolastic**-ot tartalmazó) rozsdamentes vagy műanyag edénybe. Padlók fugázásakor a keveréket több víz hozzáadásával, valamivel hígabbra is készítheti (kb. 24 súly%).

Kisfordulatszámú 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 gumilehúzót használva töltse ki

**Keracolor GG**-vel úgy, hogy a fugahézagokba került fugázóhabarcs egyenetles és

tökéletesen tömör legyen. A felesleges **Keracolor GG**-t még friss állapotban távolítsa el úgy, hogy a burkolólapokat a simítóval vagy gumilehúzóval átlós irányban húzza le.

### Befejező műveletek

Amikor a keverék elveszítette képlékenységét, 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 tisztítószerral (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.

## JÁRHATÓ

A padlók kb. 24 óra elteltével válnak járhatóvá.

## HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók 7 nap múlva vehetők használatba.

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

## Tisztítás

A szerszámokat bő vízzel moshatja le, amíg a termék még friss. Megkötött állapotban csak mechanikus úton távolítható el.

## 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 dobozok a színtől függően.

## SZÍNEK

A **Keracolor GG** a MAPEI színskála 18 színében kapható.

## ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, eredeti, bontatlan papírzsák-csomagolásban 12 hónapig, alumínium / műanyag csomagolásban 24 hónapig.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

## AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Keracolor GG** cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve irritáló lúgos reakciót idéz elő. Használjon védőkesztyűt és védőszemüveget! További információt a Biztonsági Adatlapon olvashat.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

## 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.*

**ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP  
MÉRETTŐL ÉS A FUGAHÉZAGOK  
SZÉLESSÉGÉTŐL FÜGGŐEN**

Burkolólap mérete (mm)	Fugahézagok szélessége (mm)			
	3	8	10	15
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	

**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)**

<b>MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)</b> Megfelel az:	<ul style="list-style-type: none"> <li>– európai EN 13888 szabványnak CG2-ként</li> <li>– amerikai ANSI A118.6 – 1999 szabványnak</li> </ul>
<b>TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK:</b>	
<b>Állag:</b>	szemcsés por
<b>Szín:</b>	a MAPEI színskála 18 színében
<b>Sűrűség (látszólagos) (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1300-1500
<b>Szárazanyag tartalom:</b>	100%
<b>Eltartható:</b>	25 kg-os papírzsákos csomagolás: 12 hónapig, száraz helyen, eredeti csomagolásban; 5 kg-os alumínium / műanyag zsákos csomagolás: 24 hónapig, száraz helyen, eredeti csomagolásban
<b>1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:</b>	irritáló. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
<b>Vámtarifa szám:</b>	3824 50 90
<b>ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)</b>	
<b>Keverési arány:</b>	100 súlyrész <b>Keracolor GG</b> -hez 18-20 súlyrész víz
<b>Keverék állaga:</b>	sűrűnfolyós
<b>Keverék sűrűsége (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2000
<b>Keverék pH-ja:</b>	kb. 13
<b>Bedolgozási idő:</b>	kb. 2 óra
<b>Bedolgozási hőmérséklet:</b>	+5°C-tól +35°C-ig
<b>Fugázható:</b>	
– falra normál kötésejű ragasztóhabarccsal ragasztva:	4-8 óra múlva
– falra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva:	1-2 óra múlva
– falra ágyazóhabarcsba fektetve:	2-3 nap múlva
– padlóra normál kötésejű ragasztóhabarccsal ragasztva:	24 óra múlva
– padlóra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva:	3-4 óra múlva
– padlóra ágyazóhabarcsba fektetve:	7-10 nap múlva
<b>Tisztítható:</b>	10-20 perc múlva
<b>Járható:</b>	24 óra múlva
<b>Teljesen terhelhető:</b>	7 nap múlva
<b>VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY:</b>	

Hajlításiállóság 28 napos korban (MSZ EN 12808-3):	} Teljesíti az európai EN 13888 szabványt CG2-ként
Nyomásiállóság 28 napos korban (MSZ EN 12808-3):	
Hajlításiállóság ciklikus fagyasztás-olvasztás után (MSZ EN 12808-3):	
Nyomásiállóság 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):	
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésiállóság:	kitűnő
Oldószer-, olaj- és lúgállóság:	kitűnő
Savállóság:	jó, amennyiben pH > 3
Hőmérsékletállóság:	-30°C-tól +80°C-ig

**A termékre vonatkozó referenciák  
kérés esetén rendelkezésre állnak**



**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI  
(Minősbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**  
[emblémák]

MAPEI S.p.A. Olaszország

[emblémák]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - KANADA

RESCON MAPEI AS - NORVÉGIA

[emblémák]

MAPEI KFT - MAGYARORSZÁG

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CSEHORSZÁG

[emblémák]

*Képek:*

*Terrakotta padlóburkoló lapok fugázása gumilehúzóval*

*Kerámia padlóburkoló lapok fugázása fugázógumival*

*Kültéri falburkolat fugázása fugázógumival*

*Falburkolat tisztítása tisztítószivaccsal*

*Padló burkolat tisztítása géppel*

*Egyszer-égetett kerámia burkolatú padló tisztítása nyeles tisztítószivaccsal*

*Példa fugázott antikolt márvány padlóburkolatra*

**132-9-2005** alapján