



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 kopásállósággal (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, 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 és 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**



Keracolor GG



Terrakotta padlóburkoló lapok fugázása gumilehúzóval



Kerámia padlóburkoló lapok fugázása fugázógumival



Kültéri falburkolat fugázása fugázógumival

GG fugázóhabarcs végső jellemzői, amely így különleges körülmények között is (homlokzatok, úszómedencék, fürdőszobák, nagyforgalomnak 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.
- 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 kalciumkarbonát okozta sókivirágzás megjelenhet a ragasztóban maradt nedvességtől, a nem teljesen megkötött habarcsokból, a nem kellően száraz aljzathoz, vagy felszálló nedvesség ellen nem megfelelően védett aljzathoz.
- 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 töltsse 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 töltsse 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 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 használjon, 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 keverék 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.

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.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Keracolor GG** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől valamint a burkolólapok méretétől és vastagságától függ. A táblázatban néhány példa található az anyagszükségletre kg/m²-ben.

KISZERELÉS

25 kg-os zsákok, 4x5 kg-os dobozok a szintől függően.

SZÍNEK

A **Keracolor GG** a MAPEI színskála 17 színében kapható (lásd a színmintákat.).

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

- 13888 szabványnak CG2WA-ként
- ISO 13007-3 szabványnak CG2WA-ként

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	szemcsés por
Szín:	a MAPEI színskála 17 színében
Sűrűség (látszólagos) (kg/m ³):	1300-1500
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)

Keverési arány:	100 súlyrész Keracolor GG -hez 18-20 súlyrész víz
Keverék állaga:	híg paszta
Keverék sűrűsége (kg/m ³):	2000
Keverék pH-ja:	kb. 13
Bedolgozási idő:	kb. 2 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Fugázható: - alra 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

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

Hajlítószilárdság 28 napos korban (MSZ EN 12808-3):
Nyomószilárdság 28 napos korban (MSZ EN 12808-3):
Hajlítószilárdság 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



Falburkolat tisztítása tisztítószivaccsal

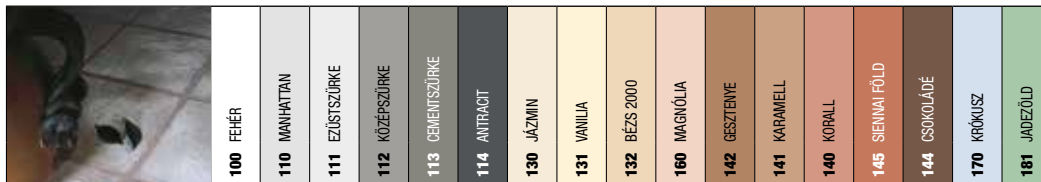


Padló burkolat tisztítása géppel



Egyszer-égetett kerámia burkolatú padló tisztítása nyeles tisztítószivaccsal

Keracolor GG



Keracolor GG

Megjegyzés: A nyomtatási eljárások miatt a színek kizárólag tájékoztató jellegűek és árnyalatban eltérhetnek a termék valódi színétől

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGAHÉZAGOK SZÉLESSÉGÉTŐL FÜGGŐEN (kg/m²)

Burkolólap mérete (mm)	Fugahézagok szélessége (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	

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

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, eredeti, bontatlan papírzsák-csomagolásban 12 hónapig.
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 kerül vagy a bőrirritációt okoz, azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SAKEMBEREK 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.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI termékeket azonosít, amelyeket a padlón használt termékek káros anyag kibocsátását vizsgáló nemzetközi szervezet, a GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) tanúsított.



Környezetvédelem iránti elkötelezettségünk A MAPEI termék segíti a tervezőket, kivitelezőket innovatív, a U.S. Green Building Council által tanúsított LEED követelményeknek megfelelő projektek létrehozásában. A LEED nemzetközi elismerés, a Zöld Épületek Tanácsának a díja, amelyet energia- és környezetvédelmi szempontból kiemelkedő építkezéseknek adnak át.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



Példa fugázott antikolt márvány padlóburkolatra



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET