



Keracolor GG



Nagyteljesítményű cementbázisú fugázóhabarcs 4–15 mm széles fugákhoz

EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

A Keracolor GG CG2 osztály szerinti emeltszintű cementkötésű (nagy kopásállóságú - Ar - és csökkentett vízfelvívő-képességű - W) fugázóhabarcs.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Mindenféle típusú kerámia (egyszer-égetett, kétszer-égetett, klinker, gress burkolóanyagok, stb.), terrakotta burkolólap, burkolótégla és kő anyagok (természetes kő, márvány, gránit, agglomerát, stb.) fugázása 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.
- Kerámia burkolólap borítású ipari padlók fugázása, olyan helyeken, ahol a vegyszerállóság nem követelmény (garázsok, raktárak, stb.).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Keracolor GG cement, osztályozott szemcseméretű adalékok, műgyanták, pigmentek és speciális adalékszerek keveréke.

Megfelelő vízmennyiséggel keverve, és helyesen alkalmazva a következő jellemzőket nyújtja:

- Jó nyomó- és hajlítószilárdság. Jó ellenállás a fagyás-olvadási ciklusoknak. Ezek következtében jó tartósság.
- Jó kopásállóság.
- Kismértékű zsugorodás, ezért a fugákban nem keletkeznek repedések vagy hajszálrepedések.



Keracolor GG

- Jó ellenállás a pH > 3 savaknak.
- Kitűnő ár-érték arány.

A **Keracolor GG-t Fugolastic**-kal (speciális, műgyanta bázisú polimer adalékszerrel) keverve javulnak a fugázóhabarcs végső jellemzői, amely így kedvezőtlen körülmények között is megfelelő teljesítményt nyújt (homlokzatok, úszómedencék, fürdőszobák, nagy forgalmú padlók fugázása). További információt a **Fugolastic** műszaki adatlapján olvashat.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Keracolor GG-t** ne keverje cementtel vagy más termékkel. Soha ne adjon vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.
- A **Keracolor GG-t** soha ne keverje sóval vagy nem tiszta vízzel.
- A terméket +5°C és +35°C közötti hőmérsékleten használja.
- A keverővíz mennyiségét pontosan kell kimérni. A túlzott mennyiségű víz a felszínen f e h é r e s lepedék képződését okozhatja (kivirágzás). Ha különböző keverési arányokat alkalmaz, a keverékek színárnyalata eltérhet. A felszíni kivirágzás kalcium karbonát képződésének köszönhető, valamint ezt okozhatja még: a ragasztókban lévő maradék nedvességtartalom, nem teljesen hidratálódott fugázóhabarcs, nem megfelelően száraz aljzat vagy felszálló nedvesség ellen nem megfelelően védett aljzat.
- A hézagok kitöltése után javasoljuk, hogy a fugákat ne hintse meg **Keracolor GG** porral, nehogy a fuga színe egyenetlenné váljon.
- Amikor savállóság vagy a higiénia megköveteli, használjon alkalmas saválló fugázó anyagot (pl. **Kerapoxy-t**).
- A falak és padlók tágulási- és csatlakozóhézagait soha ne **Keracolor GG**-vel töltsse ki, hanem használjon megfelelő rugalmas MAPEI tömítőanyagot.
- Némely kerámia burkolólap vagy kő anyag felülete néha durva vagy mikropórusos. Javasoljuk, hogy szükség szerint ellenőrizze a burkolóanyag tisztíthatóságát, és védje a felületet bevonattal, amelyből azonban a hézagokba ne kerüljön.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A hézagok előkészítése

A hézagok fugázása előtt várja meg az ágyazóhabarcs vagy ragasztó teljes száradását. Ellenőrizze, hogy a termék műszaki adatlapján megadott várakozási idő letelt-e. A hézagokat ki kell tisztítani, a burkolólap vastagságának legalább 2/3-áig ki kell üríteni, és a port el kell távolítani. A felesleges ragasztót vagy ágyazóhabarcsot még friss állapotban kell eltávolítani. Nagyon porózus kerámia burkolólapok esetén és, ha meleg van vagy fúj a szél, a hézagokat tiszta vízzel nedvesítse meg.

A keverék elkészítése

A **Keracolor GG-t** folytonos keverés közben öntse egy tiszta, nem rozsdás, a por súlyára számított 20%-nyi tiszta, hideg vizet vagy (amennyiben az alkalmazás úgy kívánja) **Fugolastic**-ot tartalmazó edénybe. Padlók fugázásakor a keveréket több víz hozzáadásával, valamint hígabbra is készítheti (kb. 17-24 súly% mennyiség). Lehetőleg alacsony fordulatszámú keverővel keverje csomómentes állagig, úgy, hogy a keverék ne habosodjék. Bedolgozás előtt várjon 2-3 percet, majd röviden ke-

verje át újra a habarcsot. A keveréket az elkészítéstől számított 2 órán belül kötelezően fel kell használni.

A fugázóhabarcs bedolgozása

A hézagokat megfelelő MAPEI simítót vagy gumilehűzőt használva töltsse ki **Keracolor GG**-vel, meggyőződve a hézagokba került fugázóhabarcs egyenletességéről és tökéletes tömörségéről. A felesleges **Keracolor GG-t** még friss állapotban távolítsa el úgy, hogy a burkolólapokat a simítóval vagy gumilehűzővel átlós irányban húzza le.

Befejező műveletek

Amikor a keverék elveszítette képlékenységét, és homályossá vált, általában 10-20 perc elteltével, tisztítsa le a felesleges **Keracolor GG-t** megnedvesített kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal) átlós irányban haladva. A szivacsot gyakran öblítse ki úgy, hogy két külön vödört használ, az egyiket a letisztított fugázóhabarcs kiöblítésére, a másikat pedig – amelyik tiszta vizet tartalmaz, – a szivacs ismételt kiöblítésére. Ez a művelet végezhető csempetisztító-géppel is. A burkolólapokról a megkeményedett termék eltávolításának megkönnyítésére használjon megnedvesített Scotch-Brite® súrolószivacsot vagy speciális súrolófilc koronggal ellátott csempetisztítógépet. Ha a tisztítást túl korán kezdi (amikor a keverék még képlékeny), a hézagokból a fugázóhabarcsot részben kiszedheti, ezért annak színe egyenetlenné válhat. Másrészt, ha a habarcs már megkeményedett, a felületet mechanikus módszerrel kell letisztítani, ami a burkolólap felületét megkarcolhatja.

Amikor a **Keracolor GG-t** különösen forró, száraz vagy szeles időben dolgozza be, javasoljuk, hogy néhány óra elteltével nedvesítse meg a fugákat. A **Keracolor GG** nedves szilárdítása mindig javítja a végső jellemzőket.

A felületről az utolsó **Keracolor GG** fátyolt tiszta, száraz ronggyal törölheti le.

A végső tisztítás után, amennyiben a helytelen bedolgozás következtében a felületen még mindig vannak **Keracolor GG** maradványok, ezek eltávolítására savas tisztítószer alkalmazható (például **Keranet**), legkorábban 10 nappal a fugázást követően, a szer használati utasításának betartásával. A **Keranet**-et csak saválló felületekre használja, márványra és mésztartamú anyagokra soha.

JÁRHATÓ

A padlók kb. 24 óra elteltével válnak járhatóvá.

HASZNÁLATBAVÉTEL

A padlók 7 nap után vehetők használatba. A medencék és kádák a fugázást követően 7 nappal tölthetők fel.

Tisztítás

A szerszámokat és edényeket a **Keracolor GG** száradása előtt bő vízzel lehet megtisztítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Keracolor GG** anyagszükséglete a hézagok 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.



Terrakotta padlóburkoló lapok fugázása gumilehűzővel



Kerámia padlóburkoló lapok fugázása fugázógumival



Kültéri falburkolat fugázása fugázógumival

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

– európai prEN 13888 szabványnak CG2-ként
– amerikai ANSI A118.6 – 1999 szabványnak

TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK:

Tipus:	szennese por
Szín:	„SZÍNES FUGÁK 2000” színskála 10 színében
Fajlagos sűrűség:	1,9-1,5 g/cm ³
Száranyag tartalom:	100%
Eltartható:	12 hónapig száraz helyen, eredeti csomagolásban
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozás:	XI irritatív
Vámbesorolás:	3824 50 00

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

Keverési arány:	100 súlyrész Keracolor GG-hez 17-20 súlyrész víz
Keverék állaga:	híg mástejs
Keverék sűrűsége:	2,0 g/cm ³
Keverék pH-ja:	kb. 13
Bedolgozhatósági idő:	kb. 2 óra
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Fugázás burkolást követően:	
– falra normál kötésiidejű ragasztóval ragasztva:	4-8 óra
– falra gyors kötésiidejű ragasztóval ragasztva:	1-2 óra
– falra ágyazóhabarcsba fektetve:	2-8 nap
– padlóra normál kötésiidejű ragasztóval ragasztva:	24 óra
– padlóra gyors kötésiidejű ragasztóval ragasztva:	9-4 óra
– padlóra ágyazó habarcsba fektetve:	7-10 nap
Várakozási idő tisztítás előtt:	10-20 perc
Járható:	24 óra után
Teljesen terhelhető:	7 nap után

VEGSŐ TELJESÍTMÉNY:

Hajlítószilárdság 28 nap után
(prEN12808-3):

Nyomószilárdság 28 nap után
(prEN12808-3):

Hajlítószilárdság fagyás/olvadás ciklusok után
(prEN12808-3):

Kopásállóság
(prEN12808-2):

Zsugorodás (prEN12808-4):

Vízfelvétel 30 perc után (prEN12808-5):

Vízfelvétel 4 óra után (prEN12808-5):

Párazállóság: Kínó

Öregedésállóság: Kínó

Oldószer-, olaj- és lúgállóság: Kínó

Savállóság: jó, amennyiben pH > 3

Hőmérsékletállóság: -30°C-tól +60°C-ig

Teljesíti az európai
prEN 13888 szabványt
CG2-ként



Falburkolat tisztítása tisztítószivaccsal



Padló burkolat tisztítása géppel



Egyszer-égetett kerámia burkolatú padló tisztítása nyeles tisztítószivaccsal

Keracolor GG



ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT A BURKOLÓLAP MÉRETTŐL ÉS A FUGASZÉLESSÉGTŐL FÜGGŐEN

Burkolólap mérete (mm)	Fugaszélesség (mm)			
	3	6	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 6	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	3,0
250 X 330 X 8	0,5	0,8	0,9	
300 X 300 X 6	0,5	0,7	0,8	
300 X 300 X 10	0,8	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 = fuga szélessége (mm)

SZÍNEK

A Keracolor GG a „SZÍNES FUGÁK 2000” szín-skála 10 színében kapható.

TÁROLÁS

Megjegyzendő: A Keracolor GG eredeti csomagolásban, száraz helyen, 12 hónapig tartható el.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A termék cementet tartalmaz, amely izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezve irritáló lúgos reakciót idéz elő. Használjon védőkesztyűt és védőszemüveget. További információt a biztonsági adatlapon olvashat.

SAKEMBEREK SZÁMÁRA.

FIGYELMEZTETÉS

Bár e termékleírásban közölt műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapszanak, az összes fenti adat minden esetben kizárólag tájékoztató jellegűnek tekintendő, és hosszú távú gyakorlati alkalmazásban szerzett tapasztalatokkal kell megerősíteni őket. Ezért mindenki, aki a terméket használni kívánja, előzetesen maga kell, hogy meggyőződjék arról, hogy a termék az adott felhasználásra alkalmas-e. A termék használatából eredő következményekért minden esetben egyedül a felhasználó felelős.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak



A MAPEI CSOPORT-MINŐSÍTETT RENDSZEREI (Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI FRANCE



MAPEIING - GERMANY



REGION MAPEI AG - HOLLAND



MAPEIINT. - HUNGARY



MAPEI (UK) LTD - UK



MAPEI S.p.A. - SLOVAKIA



Példa fugázott antikolt márvány padlóburkolatra