

Keracolor FF Flex

Fokozott terhelhetőségű, polimerekkel módosított, DropEffect® technológiával készült vízlepergető tulajdonságú, cementkötésű fugázóhabarcs 6 mm fugaszélességig

MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

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

ALKALMAZÁSI TERÜLET

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

Alkalmazási példák

- Fal- és padlóburkoló kerámialapok fugázása beltérben.
- Úszómedencék fugázása.
- Különösen sima és csiszolt felületet adó fugázás padlókon (sima és magassfényű porcelán, előcsiszolt és fényezett márvány, mázas burkolólapok).
- Ipari padlók fugázása mindenütt, ahol a vegyszerállóság nem követelmény (garázsok, raktárak, stb.).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keracolor FF Flex** cement, nagyon finom osztályozott szemcseméretű adalékok, műgyanták, pigmentek és speciális adalékszerek keveréke. A beépített speciális hidrofób adalékszereknek köszönhetően (DropEffect® technológia) a fugázóhabarcs nagymértékben vízlepergető, különösen tartós és a foltosodással szemben ellenálló lesz.

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

- alacsony vízfelvétel, jó vízlepergetés;
- jó nyomó- és hajlítószilárdság;
- jól ellenáll a fagyás-olvadási ciklusoknak, ezért kitűnő a tartóssága;
- kis vízfeltevő képesség, sima, könnyen tisztítható felület;
- 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 FF Flex** fugázóhabarcs végső jellemzői, amely így különleges körülmények között is (homlokzatok, úszómedencék, fürdőszobák, nagyforgalomnak kitett padlók fugázása) megfelelő teljesítményt nyújt. A **Fugolastic** adalékszerrel bekevert **Keracolor FF Flex** helyszínen csiszolt márványburkolatok fugázására is használható.

További információt a **Fugolastic** termékismertetőjében olvashat.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Keracolor FF Flex**-et ne keverje be cementtel, vagy más termékkel. Soha ne adjon vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.
- A **Keracolor FF Flex**-et 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 FF Flex** porral, nehogy a fugaszín egyenetlenné váljon, illetve csökkenjen a fugázóhabarcs mechanikai szilárdsága.
- A falak és padlók mozgási hézagait soha ne **Keracolor FF Flex**-szel 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 FF Flex**-et egy tiszta (a fugaszíntől függően a por súlyára számított 23-30%-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. 25-32 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 FF Flex**-szel úgy, hogy a fugahézagokba került fugázóhabarcs egyenletes és tökéletesen tömör legyen. A felesleges **Keracolor FF Flex**-et 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 FF Flex**-et. 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 FF Flex**-et különösen forró, száraz vagy szeles időben hordja fel, néhány óra elteltével nedvesítse meg a fugázóhabarcsot.

A **Keracolor FF Flex** nedves utókezelése mindig javítja a végső jellemzőket.

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

A felületről az esetleg visszamaradt **Keracolor FF Flex** 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 kb. 7 nap múlva vehetők használatba. Úszómedencék és medencék 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 FF Flex** 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 színtől függően.

SZÍNEK

A **Keracolor FF Flex** a „SZÍNES FUGÁK 2000” színskála 25 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 termék 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)		
	2	3	5
20 x 20 x 4	1,2		
50 x 50 x 4	0,5		
75 x 150 x 6		0,6	0,9
100 x 100 x 6		0,6	0,9
100 x 100 x 10		0,9	1,5
100 x 200 x 6		0,4	0,7
100 x 200 x 10			1,2
150 x 150 x 6		0,4	0,6
200 x 200 x 8		0,4	0,6
120 x 240 x 12			1,2
250 x 250 x 12			0,8
250 x 250 x 20			1,2
250 x 330 x 8		0,3	0,5
300 x 300 x 8		0,3	0,4
300 x 300 x 10		0,3	0,5
300 x 300 x 20			1,0
300 x 600 x 10		0,3	0,4
330 x 330 x 10		0,3	0,5
400 x 400 x 10		0,3	0,4
450 x 450 x 12			0,4
500 x 500 x 12			0,4
600 x 600 x 12			0,3

ANYAGSZÜKSÉGLET SZÁMÍTÁSI KÉPLET:

$$\frac{(A+B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1,5 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

A = burkolólap hossza (mm)

B = burkolólap szélessége (mm)

C = burkolólap vastagsága (mm)

D = fugahézag szélessége (mm)

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek) Megfelel az:	<ul style="list-style-type: none"> – európai EN 13888 szabványnak CG2-ként – ISO 13007-3 szerint CG2WA – európai EN 13888 szabványnak CG2-ként
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK:	
Állag:	finom por
Szín:	„SZÍNES FUGÁK 2000” színskála 25 színében
Látszólagos sűrűség (kg/m³):	1.000-1.400
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	25 kg-os papírzsákos csomagolás: 12 hónapig, száraz helyen, eredeti csomagolásban; 2 kg-os és 5 kg-os alumínium / műanyag zsákos csomagolás: 24 hónapig, száraz helyen, eredeti csomagolásban
1999/45/EK szerinti veszélyességi osztályozása:	irritáló Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt, valamint a csomagoláson és a Biztonsági Adatlapon található információkat
Vámtarifa szám:	3824 50 90
ALKALMAZÁSI ADATOK (+23°C-on 50% relatív páratartalom mellett)	
Keverési arány:	100 súlyrész Keracolor FF Flex -hez 23-30 súlyrész víz
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m³):	2000
Keverék pH-ja:	kb. 13
Bedolgozási idő:	kb. 2 óra
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Fugázható: – falra normál kötésidejű ragasztóhabarccsal ragasztva: – falra gyorskötésű ragasztóhabarccsal ragasztva: – falra ágyazóhabarcsba fektetve: – padlóra normál kötésidejű 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:	

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
(Minőségbiztosítási, 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:

Üvegmozaik (fürdőszoba) fugázása simítóval

Üvegmozaik tisztítása szivaccsal

Előcsiszolt és fényezett gránitpadló fugázása gumilehúzóval

Egyszer-égetett burkolólap fugázása simítóval

Tisztítás Scotch-Brite® súrolószivaccsal

Példa fugázott mozaik burkolatú konyhára

Példa fugázott kétszer-égetett padlóburkolatra

131-12-2005 alapján