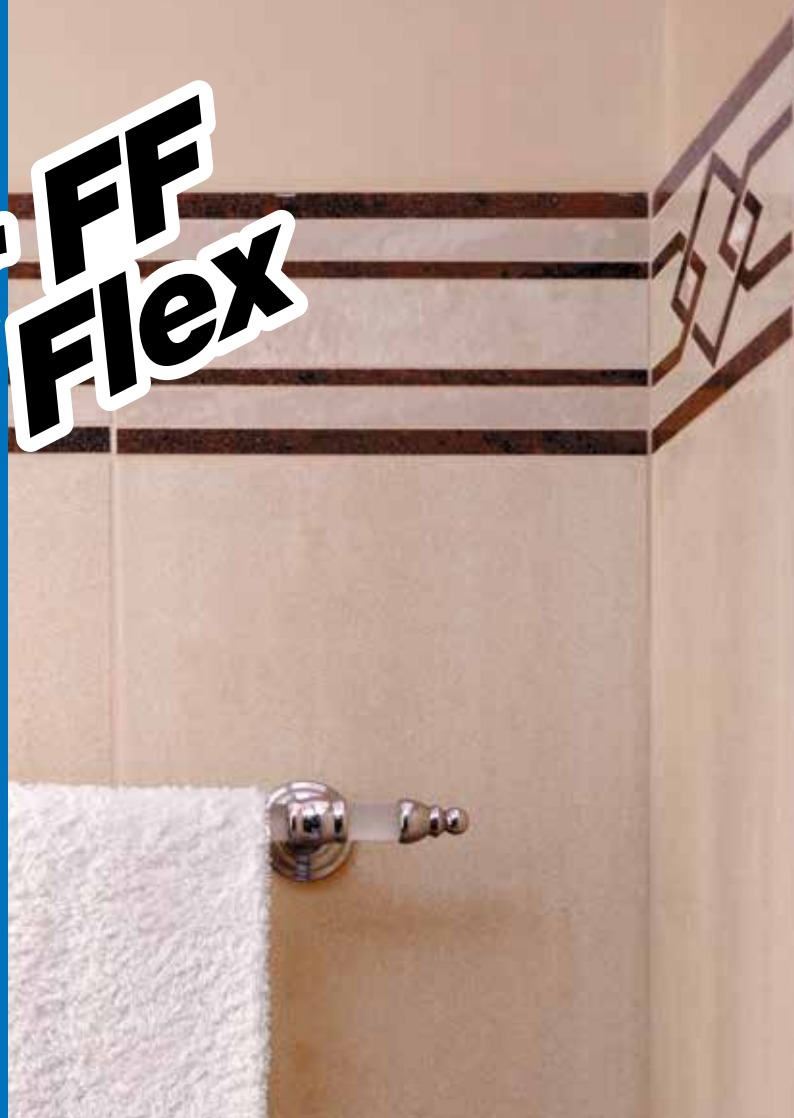




**Fokozott terhelhetőségű,  
polimerekkel módosított,  
DropEffect® technológiával  
készült vízlepergető  
tulajdonságú, cementkötésű  
fugázóhabarcs 6 mm  
fugaszélességig**

**Keracolor FF  
Flex**



#### **EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS**

A **Keracolor FF Flex** 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, 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 fényes felületet adó fugázás padlókon (sima és polírozott 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;
- sima, könnyen tisztítható felület alacsony vízfelvevő képességgel;
- nagyon jó kopásállóság;
- kismértékű zsugorodás, nem érzékeny repedezésre;
- 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. 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 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

# Keracolor FF Flex



Üvegmozaik (fürdőszoba) fugázása simítóval



Üvegmozaik tisztítása szivaccsal



Előcsiszolt és fényezett gránitpadló fugázása gumilehúzóval

aljzatból, vagy felszálló nedvesség ellen nem megfelelően védett aljzatból.

- 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 tágulási és 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. Sóoldatos elektrolízissel fertőtlenített medencék fugázásakor használja **Ultracolor Plus** vagy **Kerapoxy** fugázóhabarcsot.

## 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 simító 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.

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 le.

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 és edényeket bő vízzel moshatja le a **Keracolor FF Flex** kikeményedése előtt.

### ANYAGSZÜKSÉGLET

A **Keracolor FF Flex** 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

5 és 20 kg-os zsákok színtől függően.

### SZÍNEK

A **Keracolor FF Flex** a MAPEI színskála 26 színében kapható.

### ELTARTHATÓ

Normál, száraz körülmények között, eredeti, bontatlan papírszák-csomagolásban 12 hónapig, alumínium / műanyag csomagolásban 24 hónapig. Magas hőmérsékleten és/vagy magas páratartalom mellett tárolva a polcidő megrövidülhet.

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel az:

– európai EN 13888 szabványnak CG2WA-ként  
– ISO 13007-3 szerint CG2WA

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	finom por
Szín:	MAPEI színskála 26 színében
Látszólagos sűrűség (kg/m <sup>3</sup> ):	1.000-1.400
Szárazanyag tartalom (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - nagyon alacsony kibocsátású

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

Keverési arány:	100 súlyrész <b>Keracolor FF Flex</b> -hez 23-30 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

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNY

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



Egyszer-égetett burkolólap fugázása simítóval



Tisztítás Scotch-Brite® súrolószivaccsal



Példa fugázott mozaik burkolatú konyhára

# Keracolor FF Flex



**Keracolor FF**

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/m<sup>2</sup>)

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

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 FF Flex cementet tartalmaz, izzadsággal vagy más testnedvekkel érintkezésbe lépve, irritációt okozhat, alkáli reakcióba lépve, az arra érzékeny személyeknél. Szemkárosodást okozhat.

Javasolt védőkesztyű és szemüveg viselése, és a vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedések megtétele. Ha szembe vagy bőrre kerül, 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](http://www.mapei.com) honlapunkon



A védjegy olyan nagyon alacsony illékony szervesanyag (VOC) kibocsátású MAPEI terméket 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](http://www.mapei.hu) és [www.mapei.com](http://www.mapei.com) honlapokon**

Példa fugázott kétszer-égetett padlóburkolatra



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET