

Keracolor SF

Szuper finom, fokozott terhelhetőségű cementkötésű fugázóhabarcs 4 mm fugaszélességig

MSZ EN 13888 SZERINTI BESOROLÁS

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

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A **Keracolor SF** bármilyen típusú (egyszer vagy kétszer égetett, klinker, porcelán burkolóanyagok, stb.) kerámia burkolólapok, kőanyagok (természetes kő, márvány, gránit, agglomerát, stb.), üveg- és márványmozaik fugázására alkalmas kül- és beltérben.

Alkalmazási példák

- Bármilyen fal- és padlóburkoló lapok szűk fugázása beltérben.
- Üvegmozaikok és elő-csiszolt márvány fugázása.
- Különösen sima és csiszolt felületet adó fugázás padlókon (magasfényű porcelán, fényezett márvány, stb.).

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A **Keracolor SF** cement, finom osztályozott szemcseméretű adalékok, műgyanták, speciális adalékszerek és pigmentek keveréke. A **Keracolor SF** jó formakitöltő képességének köszönhetően különösen alkalmas szűk fugázások elkészítésére. 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;
- sima, tömör felület nagyon finom szemcseszerkezettel;
- kis vízfelvevő 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 SF** fugázóhabarcs végső jellemzői, amely így különleges körülmények között is (homlokzatok, úszómedencék, fürdőszobák, nagyforgalomnak kitett padlók fugázása) megfelelő teljesítményt nyújt. A **Fugolastic** adalékszerrel

bekevert **Keracolor SF** helyszínen csiszolt márványburkolatok fugázására is használható.

További információt a **Fugolastic** termékismertetőjében olvashat.

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A **Keracolor SF**-et ne keverje be cementtel, vagy más termékkel. Soha ne adjon vizet a keverékhez, ha az már kötni kezdett.
- A **Keracolor SF**-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.
- A falak és padlók mozgási hézagait soha ne **Keracolor SF**-fel töltsse ki.
- 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.
- A 4 mm-nél szélesebb fugákat ne **Keracolor SF**-fel töltsse ki (használjon **Keracolor FF Flex**-et vagy **Keracolor GG**-t).
- Különösen nedvszívó burkolólapoknál és/vagy keskeny fugahézagoknál a fugahézagok kitöltése előtt tiszta vízzel nedvesítse meg a fugahézagokat.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A fugahézagok előkészítése

Fugázás előtt várja meg az ágyazó- vagy ragasztóhabarcs teljes kikeményedését. Ellenőrizze, hogy a termék termékismertetőjében megadott várakozási idő biztosan 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 vékony burkolólapoknál, valamint meleg vagy szeles időben a fugahézagok kitöltése előtt tiszta vízzel nedvesítse meg a fugahézagokat.

Bekeverés

Folyamatos keverés közben szórja a **Keracolor SF**-et egy tiszta (a fugaszíntől függően a por súlyára számított 33-34%-nyi tiszta vizet, vagy ha szükséges, **Fugolastic**-ot tartalmazó) rozsdamentes vagy műanyag edénybe.

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.

Felhordás

A fugahézagokat megfelelő MAPEI simítót vagy gumilehúzókat használva töltsse ki **Keracolor SF**-fel úgy, hogy a fugahézagokba került fugázóhabarcs egyenletes és tökéletesen tömör legyen. A felesleges **Keracolor SF**-et még friss állapotban távolítsa el a felületről úgy, hogy a burkolólapokat a simítóval vagy gumilehúzóval átlós irányban húzza le.

Befejező művelet

Amikor a keverék elveszítette rugalmasságát, és mattá vált, általában 10-20 perc múlva, megnedvesített kemény cellulóz szivaccsal (pl. MAPEI szivaccsal), átlós irányban haladva tisztítsa le a felesleges **Keracolor SF**-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. Ez a tisztítási művelet végezhető szivacsszalagos 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 SF**-et különösen forró, száraz vagy szeles időben hordja fel, néhány óra elteltével nedvesítse meg a fugázóhabarcsot.

A **Keracolor SF** nedves utókezelése mindig javítja a végső jellemzőket. A felületről a **Keracolor SF** poros réteget tiszta, száraz ronggyal törölheti. A felületről az esetleg visszamaradt **Keracolor SF** 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. 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 SF** anyagszükséglete a fugahézagok szélességétől valamint a burkolólapok méretétől és vastagságától függ. A táblázatban néhány példa található az anyagszükségletre kg/m²-ben.

KISZERELÉS

22 kg-os zsákok valamint 4x5 kg-os dobozok.

SZÍNEK

A **Keracolor SF** fehér színben kapható.

ELTARTHATÓ

Normál körülmények között, száraz helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban 12 hónapig.

A 2003/53/EK előírásnak megfelelően gyártva.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A **Keracolor SF** 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	4
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 – amerikai ANSI A118.6 – 1999-nek
TERMÉK AZONOSÍTÓ ADATOK:	
Állag:	finom por
Szín:	fehér
Látszólagos sűrűség (kg/m³):	880
Szárazanyag tartalom (%):	100
Eltartható:	12 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 (%):	33-34
Keverék állaga:	sűrűnfolyós
Keverék sűrűsége (kg/m³):	1.960
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:	<p>4-8 óra múlva</p> <p>1-2 óra múlva 2-3 nap múlva</p> <p>24 óra múlva</p> <p>3-4 óra múlva 7-10 nap múlva</p>
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 12808-4):	
Zsugorodás (MSZ EN 12808-4):	
Vízfelvétel 30 perc múlva (MSZ EN 12808-5):	
Vízfelvétel 4 óra múlva (MSZ EN 12808-5):	
Páraállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer-, olaj- és lúgállóság:	kitűnő
Savállóság:	jó, amennyiben pH > 3
Hőmérsékletállóság:	-30°C-tól +80°C-ig

**A termékhez kapcsolódó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak és
megtalálhatóak a Mapei honlapján
www.mapei.hu – www.mapei.com**

MAPEI®
A JÖVŐT ÉPÍTJÜK

Képek:

Fugázása gumisimítóval

Tisztítás szivaccsal

Tisztítás ronggyal

Egymáshoz csatlakozó mintájú burkolólapok fugázása

138-7-2008 alapján