

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2014.01.09.

Termékazonosító szám: 02 03 06 01 001 0 000006

Verziószám: 04

Sika® Ceram CleanGrout

Sika® Ceram CleanGrout

CG2 WA besorolású cement bázisú fugázóanyag 1-8 mm-es hézagokhoz az MSZ EN 13888 szabvány szerint.

Termékleírás

A Sika® Ceram CleanGrout egy készre kevert fugázóanyag magas ellenállású cementből, osztályozott szemszerkezetű kvarchomokból és speciális adalékanyagokból, 1-8 mm-es szélességű burkolati hézagokhoz.

A fugázóanyagban található adalékszerek aktív védelmet nyújtanak a penészgombák és baktériumok megtelepedése ellen, melyek foltokat, a fuga károsodását és porlását okozhatják. Az új színkeverési rendszernek köszönhetően a fuga folyamatosan élénk színű marad, nem fakul ki az idő múlásával. A SikaCeram® CleanGrout vízlepergető hatása lehetővé teszi vizes területen is alkalmazását, mint pl. tartályok, medencék stb. anélkül, hogy a víz kárt tenne benne.

Alkalmazási terület

- Bármely típusú kerámialap fugázására
- Alkalmazható bel- és kültérben
- Természetes kő és márvány fugázására
- Uszodák fugázására
- Üvegmozaik fugázására
- Padlófűtési burkolatok fugázására

Termékelőnyök / jellemző tulajdonságok

- Vízlepergető hatású
- Nagyfokú keménység
- UV-álló
- Fagyálló
- Penészgátló hatású
- Fertőtlenítő hatású
- Bakteriosztatikus
- Kopásálló

Vizsgálatok

Engedélyek / szabványok

Az MSZ EN 13888 szabvány szerint.

A Ceramic Centre of Bologna laboratóriumi vizsgálata szerint a bakteriális túlélési százalék nulla, és a gomba/penész megtelepedés gátolt.

Construction



Termékadatok

Külső megjelenés / szín	25 színben:				
	White	Manhattan	Anthracite	Jasmin	Anemone
	Beige	Caramel	Brown	Sand	Ash
	Terracotta	Dark Brown	Magnolia	Ruby	Amaranth
	Crocus	Navy Blue	Aqua Green	Green	Aniseed
	Yellow	Pergamon	Total Black	Ice	Light Grey
	Csomagolás	2 kg-os és 5 kg-os			

Tárolás

Tárolási feltételek / eltarthatóság	Sérülésmentes, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolva a gyártástól számított 18 hónapig eltartható.
-------------------------------------	--

Műszaki adatok

Vegyí jellemzés	Portlandcement, osztályozott adalékanyag, vízviszatarító adalékszer és újra diszpergálható poli-mer tartalmú keverék.
Sűrűség	Frissbarcs sűrűség: ~ 2,05 kg/dm ³
Legnagyobb szemnagyság	D _{max} : 0,25 mm
Fugázás szélessége	1 mm-től 8 mm-ig
Nyitott idő	~ 2* óra +23 °C -on

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

Minden érték laboratóriumi körülmények között értendő: +23 °C ± 2 °C – 50% relatív páratart.

	Értékek	Követelmény	Vizsgálati eljárás
Kopásállóság	≤ 1000 mm ³	≤ 1000 mm ³	MSZ EN 12808-2
Hajlítószilárdság száraz tárolás után	6,0 N/mm ²	≥2,5 N/mm ²	MSZ EN 12808-3
Hajlítószilárdság fagyasztás / felolvasztás ciklus után	6,0 N/mm ²	≥2,5 N/mm ²	MSZ EN 12808-3
Nyomószilárdság száraz tárolás után	30,0 N/mm ²	≥15 N/mm ²	MSZ EN 12808-3
Nyomószilárdság fagyasztás / felolvasztás ciklus után	28,0 N/mm ²	≥15 N/mm ²	MSZ EN 12808-3
Zsugorodás	1,8 mm/m	≤ 3 mm	MSZ EN 12808-4
Vízfelvétel 30 perc után	0,3 g	≤ 2 g	MSZ EN 12808-5
Vízfelvétel 240 perc után	0,8 g	≤ 5 g	MSZ EN 12808-5
Baktériumok növekedésével szembeni ellenállóképesség S% (túlélés)	0%		CCB egyezmény (RP 335/10/S CCB)
Penésztelepek létrejöttének mértéke C% (növekedés)	Nincs látható növekedés		CCB egyezmény (RP 335/10/S CCB)
VOC-kibocsátás	EC1 nagyon alacsony kibocsátású <200 mg/m ³ TVOC, T. R. n ° 770016/2009		

Rendszerinformáció

Várakozási idők a fugázás előtt

Ragasztott padlóburkolat: 24 óra*
Gyorsan kötő ragasztóval ragasztott padlóburkolat: 4-6 óra*
Habarcsba rakott (hagyományos) padlóburkolat: 8-10 nap*
Ragasztott falburkolat: 5-6 óra*
Gyorsan kötő ragasztóval ragasztott falburkolat: 2 óra*

Feldolgozás

Anyagszükséglet

Az anyagszükséglet az alapfelület hullámosságától és érdességétől, valamint a burkolóelem méretétől és a köztük lévő hézagok méretétől függ.

Útmutató a négyzetméterenkénti anyagszükséglethez (g/m²):

Lapméret cm-ben	Hézagszélesség mm-ben			
	2	3	5	8
üvegmozaik 2x2x0,4	1300			
mozaik 5x5x0,4	450			
10 x 10 x 0,6	350	500	840	1350
7,5 x 15 x 0,7	400	600	980	1600
15 x 15 x 0,9	350	500	840	1350
20 x 20 x 0,9	250	380	630	1000
12 x 24 x 0,9			790	1300
12 x 24 x 1,4			1230	2020
20 x 30 x 0,9	200	300	530	850
30 x 30 x 1	190	280	470	750
30 x 60 x 1	140	210	350	560
40 x 40 x 1	140	210	350	560
50 x 50 x 1	110	170	280	450
60 x 120 x 1,1	80	110	200	310

A szükséges anyagmennyiséget az alábbi képlet segítségével is ki lehet számítani:

$$\text{Anyagszükséglet (g/m}^2\text{)} = A \times B \times [(C + D)/(C \times D)] \times 140.$$

A= hézagszélesség (mm), B= lapszélesség (cm), C= laphosszúság (cm), D= lap vastagság (cm)

Így számítjuk ki pl. a klinker, „monocottura”, greslapok fugázásakor az anyagszükségletet.

Alapfelület minősége

A felületet fugázás előtt alaposan megtisztítjuk. A hézagokban ne legyen víz, ragasztómaradvány vagy egyéb anyag.

Alapfelület előkészítés / alapozás

A Sika[®] Ceram CleanGrout feldolgozása alapozó használata nélkül történik.

Alkalmazási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete

Min. +5 °C; max. +35 °C

Környezet hőmérséklet

Min. +5 °C; max. +35 °C

Alkalmazási utasítás

Keverési arány	~ 1,3 liter víz (26% ± 1%) az 5 kg-os SikaCeram® CleanGrout fugázóhoz				
Keverés	<p>Keverjük össze a ragasztót egy tiszta edényben a fent említett mennyiségű keverővízzel elektromos keverőbe fogott spirálkeverő segítségével, míg egy sima, csomómentes pasztát nem kapunk.</p> <p>A keverőt max. 500 ford./perc sebességgel használjuk. A keverő mindig megfelelően tiszta legyen.</p> <p>A keverék csomómentes legyen, és egyenletes színt mutasson. Abban az esetben, ha kisebb feladatoknál kézzel keverjük meg a fugázóanyagot, a keverővíz mennyiségek közti kisebb különbség is színeltérést okozhat a kész keverékben. Nagyobb igénybevételhez, mint pl. nagyobb forgalmú padlók, homlokzatok, úszómedencék vagy rugalmas aljzat, a keverővízként speciális latex anyagot, SikaCeram® LatexGrout adalékot használjunk.</p>				
Feldolgozási eljárás / eszközök	<p>A Sika® Ceram CleanGrout fugázóanyagot gumisimítóval gondosan simítsuk bele a fugákba. Ezt követően a simító függőleges helyzetű tartásával lehúvva távolítsa el a lapburkolat síkja feletti felesleget.</p> <p>Amikor a fugázóanyag meghúzott, akkor kezdjen hozzá a tisztítási folyamathoz egy enyhén nedves szivaccsal, mindig egy irányban haladva. A lapburkolat felületén maradó fugázóanyag nyomok a következő napon egy puha, tiszta ruhával egyszerűen eltávolíthatók. Abban az esetben, amikor Sika Ceram® LatexGrout adalékot használunk víz helyett, ezt a tisztítási műveletet azonnal meg kell tenni egy szivaccsal.</p> <p>A feldolgozáshoz a Sika Ceram® CleanGrout fugázóanyagot csak vízzel kell elkeverni.</p> <p>Az a kis fehéres réteg, amit gyakran kivirágzásnak neveznek, az valójában kalcium-karbonát, ami néha a cement alapú fugázóanyag felszínére kiül. A kivirágzásnak számos oka lehet, leginkább a túl sok keverővíz használata. A végleges színárnyalati megjelenést a kötés közbeni hatások, a hőmérséklet, a levegő páratartalma, a ragasztó és az aljzat maradék nedvességtartalma is befolyásolja. A tanácsunk ennek elkerülésére: a keverővíz Termék Adatlapban ill. a csomagoláson feltüntetett arányának betartásával előzzük meg, hogy különböző arányú keveréket készítsünk, és soha ne hagyjon egy helyiséget félbe fugázatlanul, hogy a következő napon folytassa, valamint mindig várja meg, hogy az aljzat és a ragasztó teljesen megszáradt a fugázás előtt.</p>				
Szerszámok tisztítása	Az összes eszköz és berendezés használat után azonnal vízzel tisztítható. A kikeményedett, megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.				
Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások	<ul style="list-style-type: none">■ Ne lépjük túl az ajánlott keverővíz mennyiséget. A kész keveréknek nem szabad folynia.■ Abban az esetben, ha sötét színű fugázót használunk fényesre polírozott greslaphoz vagy természetes kőhöz, minden esetben végezzünk tisztíthatósági próbát az alkalmazás előtt.■ Ha a lapok nagyon nedvszívóak, célszerű fugázása előtt megnedvesíteni a felületet.■ Soha ne szakítsuk meg a fugázási műveletet több, mint 2 órán keresztül ugyanabban a helyiségben, vagy területen.■ Ne adjon a termékhez semmit, ami nincs megemlítve ebben a Termék Adatlapban.				
Kikötési részletek					
Várakozási idők a használatbavétel előtt	<table border="1"><tr><td>Könnyű gyalogos közlekedéshez</td><td>24 óra*</td></tr><tr><td>Teljes igénybevételhez</td><td>Kb. 7 nap*</td></tr></table>	Könnyű gyalogos közlekedéshez	24 óra*	Teljes igénybevételhez	Kb. 7 nap*
Könnyű gyalogos közlekedéshez	24 óra*				
Teljes igénybevételhez	Kb. 7 nap*				
Megjegyzés*	<p>A megadott értékeket +23 °C-on és 50% relatív páratartalom mellett mérték.</p> <p>Magas hőmérséklet csökkenti a feltüntetett időt, míg az alacsonyabb hőmérséklet ezzel ellentétesen, növeli azt.</p>				
Értékek	Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.				

Egészségvédelmi és biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó biztonsági adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu

