

Sika® Ceram-520 TG

Kerámiaburkolatok cementes fugázóanyaga

Termékleírás	<p>Egykomponensű, flexibilis, nagyteljesítményű, kvarchomok adalékanyagú, cementes fugázóanyag kerámia burkolólapok közötti hézagok kitöltésére.</p> <p>A Sika® Ceram-520 TG eleget tesz az MSZ EN 13888 legmagasabb követelményeinek (besorolás: CG2 ArW; CG – cement bázisú, 2 – emelt tulajdonságokkal, Ar – magas kopásállóság, W – alacsony vízátszívás).</p>
Alkalmazási terület	<p>A kitöltendő hézagok mérete 2 és 20 mm között legyen:</p> <ul style="list-style-type: none">■ belső és külső térben falon és padlón■ teraszon■ erkélyen■ padlófűtés esetén■ medencékben <p>Különböző burkolólapokhoz használható:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Kerámialap, greslap, üveg- és márványmozaik■ Klinker- és burkolótégla■ Természetes és műkö■ Kályhacsempe
Tulajdonságok	<ul style="list-style-type: none">■ Hosszantartó víztaszító hatás■ Sima fugafelület nagyon alacsony nedvességátbocsátással■ Igen magas kopásállóság■ Könnyen bedolgozható és könnyedén eltávolítható a csempe felületéről■ Zsugorodáskompenzációs anyagot tartalmaz■ Beszennyeződés elleni védőanyagot tartalmaz■ 2 és 20 mm közötti fugákban repedésmentesen alkalmazható■ Ellenáll a fagyás/olvadási ciklusok hatásainak■ A színek UV sugárzásnak ellenállnak■ Az MSZ EN 13888 besorolása szerint CG2 ArW típus
Vizsgálatok	
Jóváhagyás/szabvány	<p>Kielégíti az MSZ EN 13888 szabvány követelményeit – a vizsgálatot végezte: ITG, Bati, Csehország, 783501044/2008 szám alatt, 2008. 02. 20-án.</p>

Termékadatok

Megjelenés

Halmazállapot/Színárnyalat Finom por különböző színekben

Szállítás 5 kg-os műanyag zsák

Eltarthatóság Eredeti, bontatlan csomagolásban, száraz, hűvös helyen tárolva 12 hónapig eltartható.

Műszaki adatok

Összetétel Portlandcement, finom szemszerkezetű kvarchomok, műanyag diszperzió és adalékanyagok.

Sűrűség ~ 1,9 kg/dm³

Kötési idő +23 °C-on, 50% relatív páratartalomnál

Idő a visszamaradó anyag tisztításához	15-30 perc múlva meleg vízzel és ronggyal
Gyalogos közlekedés	24 óra múlva
Teljes igénybevétel	7 nap múlva

Mechanikai / Fizikai tulajdonságok

	Követelmények (MSZ EN 13888)	Vizsgálati eljárás	Eredmény
Kopásállóság	< 1000 mm ²	MSZ EN 12808-2	Követelményt kielégíti
Hajlítószilárdság száraz tárolást követően	> 3,5 N/mm ²	MSZ EN 12808-3	Követelményt kielégíti
Hajlítószilárdság fagyási /olvadási ciklusokat követően	> 3,5 N/mm ²	MSZ EN 12808-3	Követelményt kielégíti
Nyomószilárdság száraz tárolást követően	> 15 N/mm ²	MSZ EN 12808-3	Követelményt kielégíti
Nyomószilárdság fagyási /olvadási ciklusokat követően	> 15 N/mm ²	MSZ EN 12808-3	Követelményt kielégíti
Zsugorodás	< 2 mm/m	MSZ EN 12808-4	Követelményt kielégíti
Vízfelszívódás 30 perc alatt	< 2 g	MSZ EN 12808-5	Követelményt kielégíti
Vízfelszívódás 240 perc alatt	< 5 g	MSZ EN 12808-5	Követelményt kielégíti
Építőanyagok természetes radioaktivitása	< 0,5	SÜJB eljárás 307/2002 utasítás	Követelményt kielégíti
Króm-VI tartalom	< 0,0002%	MSZ EN 196-10	Követelményt kielégíti

Rendszerinformáció

Feldolgozási részletek

Anyagfelhasználás

A szükséges anyagmennyiség a lapmérettől és a hézag szélességétől függ.

Kb. 0,2-0,5 kg/m² a burkolat felületére vonatkoztatva

Az alábbi táblázat pontosabban mutatja a szükséges mennyiséget (kg/m²-ben):

Hézagszélesség	2 mm	5 mm	10 mm	20 mm
Lapméret (cm)				
10 x 10	0,36	0,9		
10 x 20	0,27	0,67		
15 x 15	0,24	0,60		
15 x 20	0,21	0,52		
15 x 30	0,18	0,45		
20 x 20	0,21	0,52	1,05	
20 x 25	0,19	0,47	0,94	
20 x 30	0,17	0,44	0,87	1,75
25 x 25	0,19	0,48	0,96	1,92
30 x 30	0,16	0,40	0,80	1,60

Alapfelület minősége

Az alapfelület szerkezetileg ép, szennyeződésmentes, továbbá laza és morzslódó részekről, cementiszaptól, olajoktól és zsíroktól mentes legyen.

Alapfelület előkészítés

A beton laza részeit és a cementiszapot távolítsuk el. A felület hibáit, pl. kavicsfészkeket és üregeket tárjuk fel.

Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a kavicsfészkeket/üregeket megfelelő termékkel a Sika® Top, Sika® MonoTop vagy Sika® Rep választékból, vagy készítsünk helyi habarcsot, melyet Sika® Latex adagolással javítsunk. Ezt követően a burkolásig 24-48 órát várjunk.

A burkolás előtt a port, a laza és morzsalékos részeket teljesen távolítsuk el az alapfelületről, lehetőleg kefével és/vagy porszívóval.

A ragasztónak vagy az ágyazóhabarcsnak teljesen megkötöttnek kell lenni, mielőtt bedolgozzuk a Sika® Ceram-520 TG fugázót (erről a ragasztóanyag adatlapja ad információt).

Feldolgozási feltételek / korlátozások

Alapfelület hőmérséklete

Legalább: +5 °C, legfeljebb +25 °C

Környezeti hőmérséklet

Legalább: +5 °C, legfeljebb +25 °C

Anyaghőmérséklet

Legalább: +5 °C, legfeljebb +25 °C

Feldolgozási utasítás

Keverés

Víz : fugázóanyag = 1,00 : 3,00 (tömegarány)
1,5 – 1,8 liter víz az 5 kg poranyaghoz

Keverési idő	<p>Öntsük a zsák tartalmát a meghatározott mennyiségű vízbe és keverjük el elektromos keverővel legalább 3 percig, míg egy homogén, egyenletes színű, csomó- és letapadásmentes keveréket nem kapunk. Az így elkészített anyag ~30 percig feldolgozható. Soha ne adjunk az olyan keverékhez további vizet, melynek a kötése megkezdődött, hogy megnöveljük a bedolgozhatóságát.</p> <p>Keverés közben lehetőleg kerüljük el a levegő bekeverését.</p> <p>Hagyjuk a kész anyagot a vödörben, hogy a légbuborékok többsége el tudjon távozni (legalább 5 percig).</p>
Keverési eszközök	<p>A Sika® Ceram-520 TG fugázóanyag elektromos kényszerkeverővel vagy egy hordóban, fűrőgépbe fogott keverőlapáttal megkeverhető (max. 600 fordulat/perc). A hagyományos szabadon ejtő betonkeverő keverésre nem alkalmas.</p>
Feldolgozási eljárás / eszközök	<p>A Sika® Ceram-520 TG fugázóanyagot a fugába gumilapos vagy szivacsos simítóval a fuga rajzolatára átlósan, annak teljes megtöltéséig dolgozzuk be. Húzzuk le a felesleget és nedves szivaccsal dörzsöljük át. Várjunk, míg a fugázóanyag kötése megkezdődik. Miután a kötés megkezdődött, és a burkolat felülete egységes színűre változott – ez normál hőmérsékletnél (+23 °C és 50 %-os relatív páratartalom) ~15 perc múlva következik be, a burkolatot egy nedves szivaccsal tisztítsuk meg (mindig egy irányban, átlósan húzzuk, gyakran mossuk ki). Miután a fugázóanyag megszáradt, a burkolatot száraz ruhával fényesítsük. A fugázási műveletet mindig igazítsuk a burkolat típusához.</p>
Eszköztisztítás	<p>A keverő- és a feldolgozóeszközök közvetlen használatuk után vízzel elmoshatók. A kikeményedett, megszilárdult anyag csak mechanikusan távolítható el.</p>
Feldolgozási idő	~30 perc (+23 °C-on)
Megjegyzés	<p>Az adatlapban megadott időértékek +23 °C és 50 % relatív páratartalom esetén érvényesek. Magasabb hőmérsékletnél csökken, alacsonyabb hőmérsékletnél hosszabbodik a megadott érték.</p> <p>A fugázóanyagot számos negatív hatás éri az előkészítés, bedolgozás és szilárdulás alatt, ezért a mintaszín és a készített fugázóanyag színe között bekövetkezhet eltérés.</p> <p>Csekély színárnyalatnyi eltérés a különböző gyártási sorozatszámú termékek között előfordulhat.</p> <p>A teljes felület egyenletes színmegjelenésének elérése érdekében nélkülözhetetlen, hogy a használt fugázóanyag egy gyártási számú legyen. Ajánlott a teljes felület fugaanyagának összekeverése.</p> <p>A nagyon erősen nedvszívó lapok tisztítási eljárását vizsgáljuk meg próbafelület készítésével.</p> <p>A munkálatokat fagyott alapfelületen, közvetlen napsütésben, erős vagy szárító szélben ne végezzük.</p>
Fontos tudnivalók	
Mérési értékek	<p>Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.</p>

Biztonsági előírások

Biztonsági előírások

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 termékeinkre vonatkozó adatok, beleértve a kivitelezésre és a felhasználásra vonatkozó javaslatok átlagos esetben az ez idő szerint rendelkezésünkre álló ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak és feltétel, hogy a termékek szakszerűen kerüljenek tárolásra és felhasználásra. A különböző anyagok, alkatrészek és eltérő munkakörülmények miatt a munka eredményének vagy felelősségének szavatossága, amelyből a jogviszony mindig is származik, sem ezen útmutatásból, de a szóbeli tanácsadás alapján sem terhel minket, a szándékosság vagy súlyos gondatlanság esetét kivéve. Emellett a felhasználónak kell bizonyítani, hogy írásban minden ismeret, amely a Sika által a szakszerű és sikert ígérő megítéléshez szükséges, a Sika időben és teljes körűen átadásra került. A felhasználónak kell a termékeknek a tervezett alkalmazási célra való alkalmasságát vizsgálnia. A termékspecifikáció változtatásainak jogát fenntartjuk. A harmadik felet védő jogokat figyelembe kell venni. Egyebekben érvényesek a mindenkor Általános Üzleti Feltételeink. Érvényes ugyanakkor a mindenkor legújabb Termék Adatlap, amelyet tőlünk bárki elkérhet.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjünk 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
E-mail: info@hu.sika.com
www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**
önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

