

Sika® Ceram-203

Magas minőségű, flexibilis tulajdonságú, vékonyágyazatú csemperagasztó

Termékleírás

A magas minőségű, flexibilis tulajdonságú, vékonyágyazatú Sika Ceram-203 csemperagasztót felhasználásához csak vízzel kell megkeverni. Alkalmazhatjuk külső és belső térben, vízszintes és függőleges felületekhez.

Alkalmazási terület

A Sika Ceram-203 csemperagasztó folyamatos vékony ágyazattal, maximum 5 mm vastagságban dolgozható fel kerámiaburkolatok ragasztására. Mivel a ragasztó magas szilárdságú és rugalmasságú, minden típusú kerámiához és alapfelülethez stb. alkalmazható.

A Sika Ceram-203 csemperagasztó az alábbi típusú, magas és alacsony nedvszívóképességű burkolólapokhoz használható:

- Extrudált és égetett kerámialap
- Alacsony nedvszívóképességű kerámialap, mely gyenge tapadású

A Sika Ceram-203 csemperagasztó az alábbi alapfelületen alkalmazható:

- Beton és habarcs
- Falazat, gipszvakolat (alapozással)
- Gipszkarton, szálcement
- Anhidritesztrich (alapozással)
- Padlófűtés
- Meglévő kerámialap
- Egyéb alapfelület, melynél a zsugorodás, vagy a hőtágulás már megtörtént

Előnyök

- Tixotróp hatás – T osztály (alacsony megcsúszás)
- CE besorolása C2T osztály
- Magas flexibilitás, így alkalmazható homlokzatokon
- Kitűnő tapadás különféle alapfelületen (beton, cementhabarcs, kő, falazat, meglévő kerámialap stb.)
- Padlófűtéses alapfelületen alkalmazható
- Nagyon jó tapadás alapozott gipszvakolaton és anhidrit esztrichen
- Kitűnő megmunkálhatósága és tixotróp tulajdonsága révén igen könnyen feldolgozható
- Vízálló és időjárásálló

Termékadatok

Alak

Megjelenés/szín	Szürke por
Szállítás	25 kg-os zsák

Tárolás

Tárolási feltételek/ szavatossági idő	Eredeti, jól lezárt csomagolásban, száraz és hűvös helyen legalább 12 hónapig tárolható.
--	--

Műszaki adatok

Kötőanyag	Műanyag diszperzióval javított cementkötésű habarcs.
Sűrűségek	Frisshabarcs sűrűsége: ~1,59 kg/dm ³ (+20 °C-on) (EN 12190)
Szemszerkezet	Legnagyobb szemnagyság (D _{max}): 0,4 mm (EN 12192-1)
Rétegvastagság	1,5 mm minimum / 5 mm maximum

Mechanikai/fizikai tulajdonságok

Tapadó-húzó szilárdság		(EN 1348:1997)
	Kiindulási állapot	≥ 1,0 N/mm ²
	Vízben tárolás után	≥ 1,0 N/mm ²
	Hőhatás után	≥ 1,0 N/mm ²
	Fagyasztási-olvasztási ciklust követően	≥ 1,0 N/mm ²
		(EN 1346:1997)
	Nyitott idő	≥ 0,5 N/mm ² 20 perc után

Megcsúszás	≤ 0,5 mm (EN 1308:1997)
------------	-------------------------

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés	Normál esetben alapozó nem szükséges. Ennek ellenére a következő helyzetben alapozó szükséges: Alapfelület: Erősen nedvszívó alapfelület (gipszvakolat/anhidrit esztrich) Alapozó: Sika Ceram-10 W Primer Az alapozó alkalmazásának és a felhasználásának részleteiről a termék Műszaki Adatlapja ad tájékoztatást.
-------------------	---

Feldolgozás

Anyagfelhasználás

Az anyagfelhasználás függ az alapfelület kialakításától és érdességétől, valamint a burkolólap méretétől, továbbá a fektetés módjától (egyoldali ragasztás, vagy buttering-eljárás)

A szükséges szárazanyag mennyisége négyzetméterenként:

Mozaik és kisméretű lap	~ 2-3 kg/m ²
Normál méretű lap (<200 x 200 mm)	~ 3-4 kg/m ²
Nagyméretű lap és kültéri felület	~ 4-7 kg/m ²

Alapfelület

Az alapfelület legyen szerkezetileg ép és tiszta, cementiszaptól, olajtól, zsírtól és egyéb szennyeződéstől, valamint laza részekről és portól mentes.

Alapfelület előkészítés/ alapozás

A gyenge minőségű betont és/vagy cementtejet el kell távolítani.

A felületet javítsuk ki, a lyukakat/hézagokat stb. megfelelő anyaggal a Sika Rep sorozatból, vagy Sika Latex anyaggal javított habarccsal töltsük ki. A szükséges várakozási idő a burkolás előtt 24-48 óra.

A burkolás megkezdése előtt a teljes felületet meg kell tisztítani a portól és a szabad részekről sepréssel és/vagy porszívóval.

Nagyon porózus alapfelület, magas hőmérséklet és alacsony relatív páratartalom esetén ajánlott a felület megnedvesítése – de nem maradhat a felületen víz.

A felületi egyenetlenség 2 méteres léccel mérve nem lehet nagyobb 5 mm-nél. Ha szükséges, az alapfelületet burkolás előtt ki kell egyenlíteni.

Ragasztás meglévő kerámiaburkolatra:

- Meg kell vizsgálni a felület épségét
- El kell távolítani minden mozgó, nem tapadó lapot
- A mázas lapokat csiszoljuk meg, majd tisztítsuk
- Egy alkalmas mosószerrel mossuk le és öblítsük tiszta vízzel. Ha a mosás után még visszamaradt zsíros folt, akkor ismételjük meg a csiszolás és a tisztítás folyamatát.

Feldolgozási feltételek/ korlátozások

Alapfelület hőmérséklete Minimum +5 °C
Maximum +35 °C

Környezet hőmérséklete Minimum +5 °C
Maximum +35 °C

Feldolgozási utasítás

Keverés A 25 kg anyaghoz ~6,5-7,5 keverővíz szükséges

Keverési idő Alaposan keverjük össze a keverővízzel minimum 3 percig.
Hagyjuk a megkevert anyagot az edényben 5-10 percig, majd ismételten keverjük át 15 másodpercig, és az anyag felhasználásra kész.

Keverési eszközök A Sika Ceram-203 anyagot egy tiszta edényben elektromos keverővel (<500 ford./perc)keverjük meg. Keverésre a szabadonejtő betonkeverő nem alkalmas.

**Feldolgozási eljárás/
eszközök**

A Sika Ceram-203 fogazott simítóval dolgozható fel. A fogazás – ami a megfelelő anyagvastagságot biztosítja – kiválasztása a lap hátoldalától függ, az alábbiak szerint:

- Mozaiklap 5 x 5 cm-ig: 3 mm-es fogazás
- Normál kerámialap (200 x 200 mm-ig): 6 mm-es fogazás
- Nagyméretű lapok: 9 mm-es fogazás
- 300 x 300 mm-nél nagyobb, vagy nagy teljesítőképességi igény (polírozott lapok, nagy terhelés, medence széli alkalmazás stb.) esetén battering eljárású (a fogazott simítóval történő felvitel mellett a lap hátoldalát is megkenjük ragasztóval vékonyan, a simító sima felével) ágyazás szükséges.

Az egyenletes vastagság biztosításához először a Sika Ceram-203 ragasztót egy kisebb területre kanállal az ajánlott vastagságban húzzuk fel. Ezt követően a szükséges vastagság eléréséhez használjuk a fogazott simítót. Végül helyezzük el a burkolólapot, nyomjuk határozottan a ragasztóba.

Eszköztisztítás

Használat után minden eszköz megtisztítható tiszta vízzel. A megszilárdult anyag csak mechanikai úton távolítható el.

Felhasználhatósági idő

Kb. 4 óra (+20 °C-on)

Javítási idő

A ragasztóba elhelyezett lap elhelyezkedését ~10 percen belül módosíthatjuk (+20 °C-on)

**Megjegyzés a
feldolgozáshoz**

A cementes alapfelület legalább 28 napos legyen.

Nem szabad túllépni az ajánlott keverési vízmennyiséget. A feldolgozás csak tiszta, előkészített alapfelületre történjen. Ne lépjük túl az maximális rétegvastagságot.

A gipszvakolat vastagsága legalább 10 mm legyen, a nedvességtartalma maximum 5% lehet.

Amennyiben kiegészítő vízszigetelés szükséges a burkolat alatt, akkor ehhez az alábbi anyagokat ajánljuk: SikaTop Seal-107, SikaLastic-150, SikaLastic-850 W, SikaTop-109 ElastoCem, Sika SealTape-S stb. Felhasználáshoz a vonatkozó termék Műszaki Adatlapja további információt nyújt.

A frissen feldolgozott anyagot a fagytól, esőtől stb. védjük.

Feldolgozási részletek**Várakozási/
használatbavételi idők**

+20 °C-on

Fugázás /hézagolás előtt	legalább 24 óra
Könnyű gyalogos igénybevétel előtt	legalább 24 óra
Teljes terhelés előtt	legalább 7 nap

Megjegyzés

Minden műszaki érték, mely ebben a Műszaki Adatlapban áll, laboratóriumi mérések alapján megállapított. A tényleges értékek akaratunktól kívül álló körülmények miatt módosulhatnak.

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.

Ebben a Műszaki 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, érdeklődjenek 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

