

Sika® Ceram-253

Magas minőségű, flexibilis, fehércementes vékonyágyazatú csemperagasztó

Construction

Termékleírás	A magas minőségű, flexibilis tulajdonságú, vékonyágyazatú Sika® Ceram-253 csemperagasztót felhasználásához csak vízzel kell megkeverni. Alkalmazhatjuk külső és belső térben, vízszintes és függőleges felületekhez.
Alkalmazási terület	<p>A Sika® Ceram-253 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.</p> <p>A Sika® Ceram-253 csemperagasztó az alábbi típusú, magas és alacsony nedvszívóképességű burkolólapokhoz használható:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Áttetsző kerámiák, sajtolt és formázott termékek■ Fehér márvány■ Alacsony nedvszívó kerámiákhoz (pl. porcellanato), melyeknek a hagyományos csemperagasztóval csekély a tapadása■ Amikor a speciális kerámiához ajánlott egy fehér ragasztó használata <p>A Sika® Ceram-253 csemperagasztó az alábbi alapfelületeken alkalmazható::</p> <ul style="list-style-type: none">■ Beton és habarcs■ Falazat, gipszvakolat (alapozva)■ Gipszkarton, szálcement■ Anhidrit esztrich (alapozással)■ Padlófűtés■ Meglévő kerámialap■ Egyéb alapfelület, melynél a zsugorodás, vagy a hőtágulás már megtörtént <p>Sika® Ceram-253-at használhatjuk falakon és padlón, beltérben és kültérben:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Konyhák, fürdőszobák, erkélyek, teraszok, medencék stb.
Jellemzők / előnyös tulajdonságok	<ul style="list-style-type: none">■ Tixotróp hatás – T osztály (alacsony megcsúszás)■ Kiterjesztett nyitott idő – E osztály■ CE besorolása C2TE osztály■ Magas flexibilitás, így alkalmazható homlokzatokon■ Kítűnő tapadás különféle alapfelületen (beton, cementhabarcs, kő, falazat, meglévő kerámialap stb.)■ Padlófűtéses alapfelületen alkalmazható■ Nagyon jó tapadás alapozott gipszvakolaton és anhidrit esztrichen■ Kítűnő megmunkálhatósága és tixotróp tulajdonsága révén igen könnyen feldolgozható■ Vízálló és időjárásálló



Termékadatok

Alak

Megjelenés / szín Törtfehér 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.

Sűrűség Frisshabarcs sűrűsége: ~1,59 kg/dm³ (+20 °C-on) (EN 12190)

Szemszerkezet Legnagyobb szemnagyság (D_{max}): 0,4 mm (EN 12192-1)

Rétegvastagság 1,5 mm min. / 5 mm max.

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 30 perc után
-------------	--------------------------------------

Megcsúszás ≤ 0,5 mm

(EN 1308:1997)

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés

Normál esetben alapozó nem szükséges. Ennek ellenére a következő helyzetben alapozó szükséges:

Alapfelület	Alapozó
Erősen nedvszívó alapfelület (gipszvakolat/anhidrit esztrich)	Sika® Ceram-10 W Primer

Az alapozó alkalmazásának és a felhasználásának részleteiről a Termék Adatlap ad tájékoztatást.

Feldolgozás

Anyagfelhasználás

Az anyagfelhasználás függ az alapfelület kialakításától és érdességétől, valamint a burkolólap méretétől, továbbá a fektetés módjától (egyoldali ragasztás, vagy mindkét oldali, un. 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	<p>A gyenge minőségű betont és/vagy cementtejet el kell távolítani.</p> <p>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 óra.</p> <p>A burkolás megkezdése előtt a teljes felületet meg kell tisztítani a portól és a szabad részekről sepréssel és/vagy porszívóval.</p> <p>Nagyon porózus alapfelület, magas hőmérséklet és alacsony relatív páratartalom esetén ajánlott a felület megnedvesítése – de nem maradhat a felületen víz.</p> <p>A felületi egyenetlenség 2 méteres léccel mérve nem lehet nagyobb 5 mm-nél. Ha szükséges, az alapfelületet burkolás előtt ki kell egyenlíteni.</p> <p>Ragasztás meglévő kerámiaburkolatra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Meg kell vizsgálni a felület épségét - El kell távolítani minden mozgó, nem tapadó lapot - A mázas lapokat csiszoljuk, majd tisztítsuk meg a portól - 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 +5 °C min. / +30 °C max.

Környezet hőmérséklete +5 °C min. / +30 °C max.

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 ismételt keverjük át 15 másodpercig, és az anyag felhasználásra kész.

Keverési eszközök A Sika® Ceram-253 anyagot egy tiszta edényben elektromos keverővel (<500 ford./perc)keverjük meg. Keverésre a szabadonejtő betonkeverő nem alkalmas

**Feldolgozási eljárás /
eszközök** A Sika® Ceram-253 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-253 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
(fazékidő)** ~ 6 - 7 óra (+20 °C-on)

Javítási idő (nyitott idő) A ragasztóba nyomott 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, Sika® Lastic-150, Sika® Lastic-850 W, SikaTop® -109 ElastoCem, Sika® SealTape-S, stb. Felhasználáshoz a vonatkozó Termék Adatlap további információt nyújt.

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

Természetes kőburkolatokkal végzendő munkálatok megkezdése előtt végezzünk vizsgálatokat.

Általában nem szükséges megnedvesíteni a burkolólapokat.

Feldolgozási részletek

Várakozási/ használatbavételi idő $+20\text{ °C-on}$

Fugázás /hézagolás előtt	legalább 24 óra
Könnyű gyalogos igénybevétel előtt	legalább 24 óra
Teljes terhelés előtt	legalább 14 nap

Megjegyzés

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

Biztonsági előírások

Fontos biztonsági tudnivalók

Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxicológiai 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 céra 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.



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 Web: www.sika.hu

**MINŐSÉGÜGYI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 9002 szerint



**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI
RENDSZERÜNK**

önkéntesen tanúsítva
rendszeres felügyelettel
ISO 14001 szerint

