

# Sika® Ceram-103

## Magas minőségű, vékonyágyazatú csemperagasztó

Construction

### Termékleírás

A magas minőségű, vékonyágyazatú Sika® Ceram-103 csemperagasztó víz hozzáadásával felhasználásra kész, nagyteljesítményű, cementes ragasztóhabarcs. Alkalmazhatjuk belső térben vízszintes és függőleges, külső térben csak függőleges felületekhez.

### Alkalmazási terület

A Sika® Ceram-103 csemperagasztó folyamatos vékony ágyazattal, maximum 5 mm vastagságban dolgozható fel kerámiaburkolatok ragasztására.

*A Sika® Ceram-103 csemperagasztó az alábbi típusú magas nedvszívóképeségű burkolólapokhoz használható:*

- Kerámia, természetes és műkö burkolólapok
- Alacsony nedvszívóképeségű kerámialap, mely gyenge tapadású

*A Sika® Ceram-103 csemperagasztó az alábbi alapfelületen alkalmazható:*

- Beton és habarcs
- Téglá
- Egyéb felületeknél – kivéve ahol térfogatcsökkenés vagy hőmérséklet ingadozás előfordulhat. Ezekben az esetekben Sika® Ceram-203 flexibilis csemperagasztót kell használni!

*A Sika® Ceram 103 csemperagasztót az alábbi területeken alkalmazható*

- Beltérben függőleges és vízszintes felületeken pl. fürdőszoba, konyha
- Kültérben csak függőleges felületeken alkalmazható

### Előnyök

- Nagyon jó tapadás a legtöbb felületen (beton, habarcs, kő, téglá stb.)
- C1 osztályba sorolva
- Kitűnő megmunkálhatósága és tixotróp (alacsony megcsúszás) 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

<b>Kötőanyag</b>	Műanyag diszperzióval javított cementkötésű habarcs.
<b>Sűrűségek</b>	Frisshabarcs sűrűsége: ~1,64 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on) (EN 12190)
<b>Szemszerkezet</b>	Legnagyobb szemnagyság (D <sub>max</sub> ): 0,4 mm (EN 12192-1)
<b>Rétegvastagság</b>	1,5 mm minimum / 5 mm maximum

## Mechanikai/fizikai tulajdonságok

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

## Rendszerinformáció

**Rendszerfelépítés** Normál esetben alapozó nem szükséges.

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

**Alapfelület** Az alapfelület legyen szerkezetiileg 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.

---

## 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 ~7-8 liter keverővíz szükséges

---

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

---

**Keverési eszközök** A Sika® Ceram-103 anyagot egy tiszta edényben elektromos keverővel (<500 ford./perc)keverjük meg. Keverésre a szabadonejtő betonkeverő nem alkalmas.

---

**Feldolgozási eljárás/ eszközök** A Sika® Ceram-103 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, 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-103 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 6 hónapos legyen, vagy nem zsugorodó anyagot használjunk.

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

Amennyiben kiegészítő vízszigetelés szükséges a burkolat alatt, akkor ehhez az alábbi anyagokat ajánljuk: Sika®Top Seal-107, Sika®Lastic-150, Sika®Lastic-850 W, Sika®Top-109 ElastoCem, Sika® SealTape-S stb. Felhasználáshoz a vonatkozó Termék Adatlap további információt nyújt.

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

---

## Feldolgozási részletek

<b>Várakozási/ használatbavételi idők</b>	+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

**Fontos 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, 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  
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

