

**Termék Adatlap**  
 Kiadás dátuma 10/2008  
 Verziószám: 04  
 SikaGrout®-311/-314/-318

## SikaGrout®-311/-314/-318

### Zsugorodásmentes, duzzadó, precíziós kiöntőhabarcs

**Termékleírás** A SikaGrout®-311/-314/-318 cementet, lépcsős szemeloszlású adalékanyagot és különleges adalékokat tartalmazó, önthető, duzzadó kiöntőhabarcs 3 különböző szemszerkezettel (szemlépcsővel).

**Alkalmazási terület**

- Önterülő kiöntőhabarcsként betonra, kőre, habarcsra, acélra, vasra stb.
- Aláöntésekhez gépalapokhoz, oszlopokhoz
- Tőcsavarok betonban történő kiöntéséhez
- Üregek és hézagok kiöntéséhez betonban

**Termékelőnyök**

- Egyszerű feldolgozás (gyárilag készre kevert)
- Vízrel könnyen összekeverhető
- Konzisztenciája változtatható
- Igen jó területi tulajdonságok
- Gyors szilárdságfejlődés
- Magas végső szilárdság
- Képlékeny állapotában gázképződés mellett duzzad
- Ütés- és rázkódásálló
- Nem okoz korróziót
- Nem éghető
- Zsugorodáskompenzált
- Krómszegény

#### Tanusítványok

**Vizsgálatok** A-19603-1 (SikaGrout®-311), A-18213-2 (SikaGrout®-314), A-19604-1 (SikaGrout®-318) LPM (Labor für Präparation und Methodik), Beinwil am See, Svájc

#### Termékadatok

##### Megjelenés

**Szín, halmazállapot** Szürke por

**Szállítás** 25 kg-os zsák, raklap = 1000 kg (40 x 25 kg)

##### Tárolás

**Tárolási feltételek / eltarthatóság** Felbontatlan eredeti csomagolásban, +5 °C és +25 °C közötti raktárhőmérséklet-nél a gyártástól számítva legalább 15 hónapig tárolható. Nedvességtől védjük.



## Műszaki adatok

|                       |   |                            |                            |
|-----------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Összetétel            | Cement, osztályozott adalékanyag, speciális adalékok.   |                            |                            |
| Sűrűség               | Kb. 2,3 kg/dm <sup>3</sup> (friss habarcs)  |                            |                            |
| Szemszerkezet         | SikaGrout®-311: legnagyobb szemmagyság 1 mm<br>SikaGrout®-314: legnagyobb szemmagyság 3 mm<br>SikaGrout®-318: legnagyobb szemmagyság 8 mm |                            |                            |
| Rétegvastagság        | SikaGrout®-311<br>3-10 mm   | SikaGrout®-314<br>10-40 mm | SikaGrout®-318<br>25-80 mm |
| Hőtágulási együttható | Kb. 12 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>  |                            |                            |

## Mechanikai / fizikai tulajdonságok

|                          |                                       |                          |                            |                          |
|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Nyomószilárdság          | Léghőmérséklet: +20 °C (MSZ EN 196-1) |                          |                            |                          |
|                          | 1 napos                               | 3 napos                  | 7 napos                    | 28 napos                 |
|                          | kb. 50 N/mm <sup>2</sup>              | kb. 60 N/mm <sup>2</sup> | kb. 70 N/mm <sup>2</sup>   | kb. 80 N/mm <sup>2</sup> |
| Húzó-hajlító szilárdság  | Léghőmérséklet: +20 °C (MSZ EN 196-1) |                          |                            |                          |
|                          | 1 napos                               | 3 napos                  | 7 napos                    | 28 napos                 |
|                          | kb. 6,5 N/mm <sup>2</sup>             | kb. 10 N/mm <sup>2</sup> | kb. 10,5 N/mm <sup>2</sup> | kb. 11 N/mm <sup>2</sup> |
| Rugalmassági modulus (E) | Kb. 37'000 N/mm <sup>2</sup>          |                          |                            |                          |

## Feldolgozási utasítás

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Anyagfelhasználás          | <b>1 mm vastagsághoz négyzetméterenként</b><br>SikaGrout®-311: kb. 1,9 kg por<br>SikaGrout®-314: kb. 2,0 kg por<br>SikaGrout®-318: kb. 2,1 kg por szükséges  |
| Alapfelületi követelmények | <b>Beton, habarcs, kő</b><br>Legyen tiszta és teherbíró, zsirtól- és olajtól, laza részekről és cementiszaptól, jégtől és víztócsától mentes.<br>A beton tapadószilárdsági követelménye: legalább 1,0 N/mm <sup>2</sup> .<br><b>Acél, vas</b><br>Tiszta, zsirtól- és olajtól, rozsdától és revétől mentes legyen.      |
| Felületelőkészítés         | Az alapfelületet egy alkalmas eszközzel készítsük elő, pl. magas nyomású vízzel, homokszórással stb. A nedvszívó alapfelületeket kapilláris telítettségig, 2-6 órán keresztül nedvesítsük. Az anyag feldolgozásakor a felület mattnedves legyen.<br>A zsaluzatról az állóvizet röviddel a kiöntés előtt távolítsuk el. |

## Feldolgozási feltételek / korlátozások

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Alapfelületi hőmérséklet | Legalább +5 °C, legfeljebb +30 °C |
| Levegő hőmérséklete      | Legalább +5 °C, legfeljebb +30 °C |

---

## Feldolgozási utasítás

---

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Keverés</b>                   | <b>SikaGrout®-311</b><br>Víz : por-anyag = 1 : 7,4-7,8 tömegarány a jó területi tulajdonsághoz (3,2-3,4 liter víz a 25 kg-os zsákhoz)<br><b>SikaGrout®-314</b><br>Víz : por-anyag = 1 : 7,6-8,0 tömegarány a jó területi tulajdonsághoz (3,1-3,3 liter víz a 25 kg-os zsákhoz)<br><b>SikaGrout®-318</b><br>Víz : por-anyag = 1 : 8,3-8,9 tömegarány a jó területi tulajdonsághoz (2,8-3,0 liter víz a 25 kg-os zsákhoz)  |
| <b>Keverési idő</b>              | Legalább 3 perc  |
| <b>Keverési eszközök</b>         | Egy- és kétkaros kosaras keverő, kényszer- és állványoskeverő ajánlott.<br>A por-anyagot a keverési arány szerinti mennyiségű keverés közben vízbe öntve legalább 3 percig keverjük alacsony fordulatszámú (max. 500 ford./perc) elektromos keverővel, lehetőleg kevés levegőt belekeverve.<br>A keverési arányok toleranciája szerint a kiánt konzisztencia előállítható.   |
| <b>Feldolgozási eljárás</b>      | A habarcsot a keverést követően azonnal az előkészített nyílásba öntjük. A habarcs kifogástalan kiterülési lehetőségéről a kiszorított levegő gondoskodik, mert különben a bezárt levegő a teljes kitöltést megakadályozza. Az alapfelület kapilláris telítettségig legyen előnedvesítve.<br>Az alöntésnél ügyeljünk a habarcs elegendő öntési nyomására és a folyamatos betöltésre. A duzzadás optimális kihasználásához a habarcsot gyorsan dolgozzuk be (max. 15 perc alatt). |
| <b>Tisztítás</b>                 | A szerszámok, gépek az anyag megszilárdulása előtt vízzel lemoshatók. A kikeményedett habarcs csak mechanikusan távolítható el.  |
| <b>Fazekidő</b>                  | Kb. 40 perc, +20 °C-on   |
| <b>További tudnivalók</b>        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Ne használjuk javítóhabarcsként</li><li>- Csak tiszta, ép alapfelületre készítsünk kiöntést</li><li>- Ne használjuk fagyveszélynél</li><li>- Lehetőleg csak kis szabad habarcsfelületet hagyjunk</li></ul>   |
| <b>Kikeményedési körülmények</b> |  |
| <b>Utókezelés</b>                | Lehetőleg csak kis szabad habarcsfelületet hagyjunk és a gyors kiszáradástól alkalmas intézkedéssel (nedvesen tartás, fedés) védjük.   |
| <b>Mérési értékek</b>            | Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.  |

---

## 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 az 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

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



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

