

## TERMÉK ADATLAP

# SikaGrout®-800

Nagyteljesítményű, fenntartható, cementbázisú kiöntőhabarcs

### TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-800 nagyteljesítményű, zsugorodáskompenzált, cementbázisú kiöntőhabarcs. Újrahasznosított anyagokat tartalmaz, az elvégzett életciklus-elemzés (LCA) alapján jobban csökkenti az alkalmazás szénlábnymót, mint a referencia cementbázisú habarcs.

### FELHASZNÁLÁS

A termék alkalmas:

- Nehéz berendezések és gépalapok kiöntése
- Oszlop alaplemeze alatti kiöntés
- Előregyártott betonelemek hézagjainak kiöntése
- Áttörések körüli tömítés
- Betonacél rögzítése
- Betonszerkezetek és -elemek javítása
- Bel- és kültéri használatra

Megjegyzés:

- A termék kizárólag szakmai felhasználók részére alkalmas.

### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Újrahasznosított nyersanyagokból készül
- Rétegvastagság: 6 - 300 mm
- Csökkentett porképződés
- Szulfátálló
- Magas végső szilárdság
- Zsugorodáskompenzált képlékeny és kikeményedett állapotban is
- Folyékony állag
- Nincs osztályozódás vagy kivérzés
- Felhasználásra kész, vizet kell hozzáadni
- Egyszerű keverés és feldolgozás
- Szivattyúzható vagy önthető
- Alacsony áteresztő képesség
- Nem korrozív

### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- LEED v4 MRc 2 (1. opció): Építési termékek felfedése és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok
- LEED v4 MRc 3 (2. opció): Építési termékek felfedése és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése
- LEED v4 MRc 4 (2. opció): Építési termékek felfedése és optimalizálása - Anyagösszetevők

### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3:2005 szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - Szerkezeti és nem szerkezeti javítás
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-6:2004 szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A betonacél rudak lehorganyzása

#### TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-800

Április 2023, Version 02.01

020201010010000459

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Szulfátálló és helyettesítő cement, válogatott adalékanyagok és adalékok
Csomagolás	25 kg-os zsák További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos kezelésre és tárolásra vonatkozó információkért olvassa el a termék biztonsági adatlapját.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Legnagyobb szemnagyság	2 mm
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,05 % (MSZ EN 1015-17)

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	24 óra után, +21°C-on	30 MPa	(MSZ EN 12190)
	7 nap után, +21°C-on	55 MPa	
	28 nap után, +21°C-on	80 MPa	
Rugalmassági modulus nyomás esetén	28 nap után, +21°C-on	32 GPa	(MSZ EN 13412)
Hajlítószilárdság	24 óra után, +20°C-on kondicionálva	6 MPa	(MSZ EN 12190)
	7 nap után, +20°C-on kondicionálva	8 MPa	
	28 nap után, +20°C-on kondicionálva	10 MPa	
Szakító-tapadószilárdság	≥ 2,0 MPa		(MSZ EN 1542)
Kihúzási ellenállás	≤ 0,6 mm, 75 kN-nál		(MSZ EN 1881)
Zsugorodás	Lineáris: ≤ 0,7 mm/m, 91 nap után		(MSZ EN 12617-4)
Mérsékelt zsugorodás / Duzzadás	≥ 2,0 MPa		(MSZ EN 12617-4)
Összeférhetőség hőhatásra	≥ 2,0 MPa (1. rész - fagyás-olvadás)		(MSZ EN 13687-1)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontrol beton MC (0,45)		(MSZ EN 13295)
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 osztály		(MSZ EN 1504-3)

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Önthető állag	3,10 - 3,25 liter víz
	Víz aránya a por tömegéhez viszonyítva	12,4% - 13%
Friss habarcs sűrűség	2,25 kg/l	
Anyagfelhasználás	2,3 kg/m <sup>2</sup> /mm vastagság Megjegyzés: Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett, a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.	

<b>Kiadósság</b>	Egy 25 kg-os zsákból kb. 12,7 liter habarcs készíthető
<b>Rétegvastagság</b>	6 mm és 300 mm között
<b>Termék hőmérséklete</b>	+5 °C és +35 °C között
<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	+5 °C és +35 °C között
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	+5 °C és +35 °C között
<b>Fazékidő</b>	kb. 45 perc, +20°C-on <b>A fazékidő függ a hőmérséklettől</b> Megjegyzés: Magasabb hőmérséklet esetén a fazékidő rövidebb, alacsony hőmérsékleten hosszabb.

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

#### BETON

Készítse elő a betont, távolítsa el a felületéről a habarcs áramlását gátló és a tapadószilárdságot csökkentő szennyeződések.

1. Távolítsa el a cementiszapot, valamint a levált, gyenge, sérült és megrongálódott betont a megfelelő eszközökkel.
2. A szerkezeti rögzítéshez szükséges lyukakat és üregeket tisztítsa meg a törmeléktől és a víztől.

Az alapfelület legyen szerkezetileg ép, tiszta, texturált felületű, mely láthatóvá teszi az adalékanyagokat.

#### ACÉL

Készítse elő az acélt, távolítsa el a felületéről a habarcs áramlását gátló és a tapadást csökkentő szennyeződések.

1. Tisztítsa meg az alapfelületet csiszoló- vagy szemcse-szóró berendezéssel.

Az alapfelület legyen tiszta, olajtól, zsírtól, rozsdától és revétől mentes.

#### ZSALUZAT

Zsaluzat alkalmazása esetén a zsalu legyen megfelelő szilárdságú, levasztó szerrel kezelt és megfelelően tömített, hogy megakadályozza az előnedvesítő víz és a habarcs kifolyását.

1. Ha nem használnak vákuumos elszívó berendezést az előnedvesítő víz eltávolításához, akkor lássa el a zsaluzatot kivezető nyílásokkal a víz elvezetéséhez.
2. A habarcs kézi feldolgozása esetén készítsen a zsaluzat egyik oldalára egy vályút, hogy a habarcs feldol-

gozása közben tartani lehessen a 150-200 mm-es vastagságot.

### KEVERÉS

ELEKTROMOS, EGY VAGY KÉT KEVERŐSZÁRAS GÉP  
**Ne adjon hozzá az előírtnál több vizet.**

1. Öntse az előírt minimális mennyiségű vizet egy tiszta keverőedénybe.
2. Keverje a vizet lassan egy spirális keverőszárral (300-500 ford./perc).
3. Adja a vízhez a zsák teljes tartalmát.
4. Keverje folyamatosan 3 percen keresztül, hogy egysegű, csomómentes, sima keveréket kapjon.
5. A keverés közben adjon még hozzá vizet az előírt maximális mennyiségig, míg a kívánt konzisztenciát eléri a keverék.
6. Várjon 2-3 percen, míg a bezárt légbuborékok felszabadulnak.
7. Keverje újra további 1 percen keresztül.

#### HABARCSKEVERŐ

**Előzetesen próbálja ki a berendezést.**

Végezzen előzetes próbakeverést a termék megfelelő keverhetőségének ellenőrzése érdekében.

**Ne használjon folytonosan keverő berendezést.**

A termék nem alkalmas folytonosan keverő berendezéssel történő keveréshez.

1. Öntse az előírt minimális mennyiségű vizet a keverőgépbe.
2. A víz keverése közben lassan adagolja hozzá a port.
3. A keverés közben adjon még hozzá vizet az előírt maximális mennyiségig, míg a kívánt konzisztenciát eléri a keverék.
4. Keverje folyamatosan legalább 3 percen keresztül. Nagyobb mennyiség esetén növelje a keverési időt kb. 5 percre, vagy amennyi szükséges.
5. Keverje addig, míg a habarcs csomómentes, sima állagú lesz.

#### TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-800

Április 2023, Version 02.01  
020201010010000459

## FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

Kerülje a közvetlen napsugárzás, erős szél vagy ezek együttes előfordulása esetén történő feldolgozást, így csökken a feldolgozott termék repedezésének kockázata.

### Feldolgozás alacsony hőmérsékleten

1. A zsákokat meleg helyen tárolja.
2. Keverésnél meleg vizet használjon a megfelelő szilárdságfejlődés és a fizikai tulajdonságok megőrzése érdekében.

### Feldolgozás magas hőmérsékleten

1. A zsákokat hűvös helyen tárolja.
2. Keverésnél hideg vizet használjon az exoterm reakció szabályozása, a repedezés csökkentése és a fizikai tulajdonságok megőrzése érdekében.

### Előnedvesítés

1. Az előkészített beton alapfelületet alaposan nedvesítse elő tiszta vízzel telítődésig a habarcs feldolgozását megelőzően 12 órával.
2. Ez idő alatt ne hagyja megszáradni a felületet.
3. Távolítsa el a felesleges vizet a zsaluzatból, résekből és üregekből.

A végső felület sötét matt (telített, száraz felületű), fénylő részekről mentes legyen.

### Kiöntés: kézi feldolgozás

Keverés után hagyja állni az anyagot a keverőedényben kb. 3 percen keresztül, hogy a keverés közben bezárt levegő felszabaduljon.

1. Kerülje a levegő bezárását. Öntse a bekevert habarcsot a vályúba, biztosítsa a habarcs folyamatos áramlását kiöntés közben, hogy elkerülje a levegő bezárását.

### Kiöntés: feldolgozás habarcs szivattyúval

Nagy mennyiségű habarcs feldolgozásához használjon szivattyút.

1. Végezzen próbákat a termék megfelelő szivattyúzhatóságának biztosítása érdekében.

### Felület eldolgozása

1. Ne öntsön vizet a felületre és ne simítsa el túlságosan a felületet. A kívánt felületi textúra elérése érdekében simítsa el a kitett habarcs felületeket, amint a habarcs elkezdett szilárdulni.
2. Miután a habarcs elkezd kikeményedni, távolítsa el a zsaluzatot.
3. Vágja le a habarcs széleit, amíg friss a beton.

## UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Elsimítás után védje a kitett habarcs felületét a korai kiszáradástól és repedezéstől a megfelelő utókezelési módszer alkalmazásával (pl. utókezelőszer, nedves geotextil, vászon, polietilén fólia, stb.). Hideg időben helyezzen rá hőszigetelő takarót, hogy állandó hőmérsékleten tartsa, így megelőzve a fagyás okozta felületi sérüléseket.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

## 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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

### Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy  
Rozália Park 5-7.  
Tel: +36 1 371 2020  
Fax: +36 1 371 2022  
info@hu.sika.com  
<https://hun.sika.com>



### TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-800  
Április 2023, Version 02.01  
020201010010000459

SikaGrout-800-hu-HU-(04-2023)-2-1.pdf