BUILDING TRUST

TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-800

Nagyteljesítményű, cementbázisú kiöntőhabarcs csökkentett szénlábnyommal

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-800 egykomponensű, zsugorodáskompenzált, nagyteljesítményű, cementbázisú kiöntőhabarcs.

FELHASZNÁLÁS

A SikaGrout®-800 alkalmas:
- Nehéz berendezések és gépalapok kiöntése
- Oszlop alaplemeze alatti kiöntés
- Előregyártott betonelemek hézagjainak kiöntése
- Áttörések körüli tömítés
- Betonacél rögzítése
- Betonszerkezetek és -elemek javítása
- Beton kitettségi osztályok XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3 és XA 1-2, az MSZ EN 206 szerint

A termék alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.
Megjegyzés:
- A termék használata kizárólag szakmai felhasználók részére ajánlott.

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
- Keverése és feldolgozása egyszerű
- Szivattyúzható vagy önthető
- Alacsony áteresztő képesség
- Nem korrozív
- Nagyon alacsony VOC kibocsátás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok - 1 pont
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése - 1 pont
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel - 1 pont
- Megfelel a LEED v4.1 (1. opció) Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek - Környezetvédelmi terméknyilatkozatok - 1 pont
- Megfelel a LEED v4.1 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek - Nyersanyagok beszerzése - 1-2 pont
- Megfelel a LEED v4.1 (2. opció) Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek - Anyagösszetétel - 1 pont
- Megfelel a LEED v4, Beltéri levegőminőség (EQ) kredit követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyag - 1-3 pont
- Egyedi Környezetvédelmi terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint, BRE Global által függetlenül hitelesítve.
- Környezetvédelmi terméknyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint, az Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU) által függetlenül hitelesítve.
- VOC kibocsátási osztály: GEV Emicode EC1plus

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3:2005 szabvány 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
- Kombinált termékek ÖNORM B 3309-1, SikaGrout®-800, Hartl, vizsgálati jelentés száma: 013595/4
- Tengervízállóság NF P 18-837, SikaGrout-800

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Szulfátálló cement, helyettesítő cement, válogatott adalékanyagok és adalékok	
Csomagolás	25 kg-os zsák További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.	
Megjelenés / Szín	Szürke por	
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.	
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	
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)
Szakító-tapadószilárdság	≥ 2,0 MPa		(MSZ EN 1542)
Összeférhetőség hőhatásra	≥ 2,0 MPa (1. rész - fagyás-olvadás)		(MSZ EN 13687-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 osztály		(MSZ EN 13501-1)
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontroll beton MC (0,45)		(MSZ EN 13295)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Önthető állag	3,10 - 3,25 liter víz
	Önthető állag - víz aránya tömeg szerint	12,4% - 13%
Anyagfelhasználás	2 kg por/m²/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.	
Kiadósság	Egy 25 kg-os zsákból 12,7 liter habarcs készíthető	
Rétegvastagság	6 mm és 300 mm között	
Termék hőmérséklete	+5 °C és +35 °C között	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +35 °C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +35 °C között	
Fazékidő	45 perc, +20°C-on **A fazékidő függ a hőmérséklettől** Megjegyzés: Magasabb hőmérséklet esetén a fazékidő rövidebb, alacsony hőmérsékleten hosszabb.	
Friss habarcs sűrűség	2.25 kg/l	(EN 1015-6)

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
Az alapfelület legyen szerkezetileg ép, tiszta, olajtól, zsírtól, portól, laza részektől, felületi szennyeződéstől és a tapadószilárdságot csökkentő anyagoktól mentes.

1. Távolítsa el a levált, gyenge, sérült, károsodott betont a megfelelő mechanikus módszerrel, pl. nagynyomású vízsugár, szemcseszórás.
2. A szerkezeti rögzítéshez szükséges lyukakból, üregekből távolítsa el a törmeléket.

Az alapfelület legyen texturált felületű, mely láthatóvá teszi az adalékanyagokat.
ELŐNEDVESÍTÉS

1. Az előkészített beton alapfelületet telítődésig nedvesítse be tiszta vízzel.
2. Feldolgozásig ne hagyja megszáradni az alapfelületet.
3. Távolítsa el a vizet a zsaluzatból, üregekből, lyukakból.

A felület sötétmatt megjelenésű legyen, csillogó részektől mentes.
ACÉL
Az alapfelület legyen ép, tiszta, száraz, szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, bevonatok, laza, málló részek) mentes.
Alapfelület előkészítésére alkalmas technikák:

- Szemcseszórás
- Nagynyomású vízsugár
- Csiszolás

1. Mechanikusan, a megfelelő technikával készítse elő az alapfelületet.
2. Előkészítés után közvetlenül dolgozza fel a terméket a visszaoxidálódás és a rozsdásodás elkerülése érdekében.

Az alapfelület fényes fém megjelenésű legyen olyan felületi profillal, mely megfelel a szakító-tapadószilárdsági követelményeknek.
ZSALUZAT

1. Válasszon megfelelő szilárdságú zsaluzatot, mely képes megtartani a kiöntőhabarcsot például az alaplemezek körül.
2. A zsaluzat szélei és a csatlakozások szorosan zárjanak, hogy megakadályozza a kiöntőhabarcs szivárgását.
3. Ha nem használnak elszívó berendezést az előnedvesítő víz eltávolításához, akkor a zsaluzatot lássa el kivezető nyílásokkal a víz elvezetéséhez.
4. A zsaluzatnak a kiöntőhabarccsal érintkező felületeit vonja be polietilén fóliával vagy leválasztó szerrel a tapadás megakadályozása érdekében.
5. Készítsen a zsaluzat egyik oldalára egy vályút, hogy a

habarcs kiöntése 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, míg egységes keveréket kap.
5. Keverés közben adjon még hozzá vizet az előírt maximális mennyiségig, amíg a kívánt konzisztenciát eléri a keverék.
6. Várjon 2-3 percen, míg a bezárt légbuborékok felszabadulnak.
7. Keverje újra további 1 percen keresztül.

KÉNYSZERKEVERŐ (NEM FOLYTONOSAN KEVERŐ)
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. Keverés közben adjon még hozzá vizet az előírt maximális mennyiségig, amíg 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.

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.
- Ne dolgozza fel a terméket közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén, így csökken a repedezés kockázata.

Feldolgozás hideg időben
A zsákokat meleg helyen tárolja, a keveréshez meleg vizet használjon a megfelelő szilárdság elérése és a fizikai tulajdonságok megtartása érdekében.
Feldolgozás meleg időben
A zsákokat hűvös helyen tárolja, a keveréshez hideg vizet használjon az exoterm reakció szabályozása, a repedezés csökkentése és a fizikai tulajdonságok megtartása érdekében.

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

1. FONTOS Kerülje a levegő bezárását. Öntse a bekevert habarcsot a vályúba, öntés közben biztosítsa a habarcs folytonos áramlását.

KIÖNTÉS: FELDOLGOZÁS SZIVATTYÚVAL
Nagy mennyiségű habarcs feldolgozásához használjon szivattyút.

1. Feldolgozás előtt végezzen próbákat a termék megfelelő szivattyúzhatóságának biztosítása érdekében.

FELÜLET ELDOLGOZÁSA

1. FONTOS A felület eldolgozása során ne öntsön vizet a felületre és ne simítsa el túlságosan a felületet. Amint a habarcs elkezdett szilárdulni, simítsa el a habarcs kitett felületeit a kívánt felületi textúrának megfelelően.
2. Miután a habarcs elkezdett kikeményedni, távolítsa el a zsaluzatot.
3. Vágja le a habarcs peremeit, amíg friss a beton. Minimalizálja a peremeket a repedezés elkerülése érdekében.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

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

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül 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 megfelelőségre 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 elfogadunk 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