

TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-800 CZ

Nagyteljesítményű, cementbázisú kiöntőhabarcs csökkentett szénlábnyommal

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-800 CZ egykomponensű, zsugorodás-kompenzált, nagyteljesítményű, cementbázisú kiöntőhabarcs.

FELHASZNÁLÁS

A SikaGrout®-800 CZ alkalmas:

- Nehéz berendezések és gépalapok kiöntése
- Tartóoszlop alaplemeze alatti kiöntés
- Hídsaruk beágyazása
- Előregyártott betonelemek hézagjainak kiöntése
- Áttörések körüli tömítés
- Betonacél rögzítése
- Betonszerkezetek és -elemek javítása
- Beton kitettségi osztályok XC1-4, XF1-4, XD1-3, XS1-3 és XA1 az MSZ EN 206 szerint

A termék alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Újrahasznosított nyersanyagokból készül
- Rétegvastagság: 6 - 300 mm
- Csökkentett porképződés
- Gyors szilárdságfejlődés
- 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
- Ellenálló fagyás-olvadás ciklusokkal és jégolvasztó sóval szemben

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknnyilatkozatok - 1 pont
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Nyersanyagok beszerzése - 1 pont
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilván tartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel - 1 pont
- Környezetvédelmi terméknnyilatkozat (EPD) az MSZ EN 15804 szerint

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

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Cement, cement helyettesítő, szilikapor, válogatott adalékanyagok és adalékok
Csomagolás	25 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen tárolja.
Legnagyobb szemnagyság	2 mm
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,05% MSZ EN 1015-17

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	1 nap kb. 30 MPa	7 nap kb. 60 MPa	28 nap kb. 90 MPa	MSZ EN 12190
Rugalmassági modulus nyomás esetén	kb. 40 GPa			MSZ EN 13412
Hajlítószilárdság	1 nap kb. 6 MPa	7 nap kb. 10 MPa	28 nap kb. 12 MPa	MSZ EN 12190
Kihúzási ellenállás	≤ 0,6 mm, 75 kN terhelésnél			MSZ EN 1881
Zsugorodás	Lineáris: ≤ 0,7 mm/m, 90 nap után			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
Kapilláris abszorpció	≤ 0,5 kg/(m ² ·h ^{0,5})			MSZ EN 13057
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontroll beton MC (0,45)			MSZ EN 13295

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Önthető állag	3,0 - 3,25 liter víz
	Önthető állag - víz aránya tömeg szerint	12% - 13%
Anyagfelhasználás	kb. 2,0 kg/m ² /mm 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	kb. 12,7 liter habarcs készíthető 25 kg porból	
Rétegvastagság	6 - 300 mm között	
Termék hőmérséklete	+5°C és +30°C között	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között	
Fazékidő	kb. 45 perc, +20°C-on	
Friss habarcs sűrűség	kb. 2,25 kg/l	

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 részekből, felületi szennyeződéstől és a tapadószilárdságot csökkentő anyagoktól mentes.

1. Távolítsa el a levált, gyenge, sérült, károsodott betont a megfelelő mechanikus módszerrel, pl. nagy nyomású vízsugár, szemcseszórás.
2. A szerkezeti rögzítéshez szükséges lyukakból, üregek-ből távolítsa el a törmelékét.

Az alapfelület legyen strukturált 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 részekből 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 készítse elő az alapfelületet a megfelelő technikával.
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

- Válasszon megfelelő szilárdságú zsaluzatot (tartós vagy átmeneti), mely képes megtartani a kiöntőhabarcsot például az alaplemezek körül.
- A zsaluzat szélei és a csatlakozások szorosan zárjanak, hogy megakadályozza a kiöntőhabarcs szivárgását.
- Ha nem használnak elszívó berendezést az előnedvesítő víz eltávolításához, akkor a zsaluzatot lássa el kivezető nyílásokkal a víz elvezetéséhez.

- A zsaluzatnak a kiöntőhabarccsal érintkező felületeit vonja be polietilén fóliával vagy leválasztó szerrel a tapadás megakadályozása érdekében.
- 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 percet, 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.

TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-800 CZ

Október 2025, Version 01.01

020201010010000565

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 olvasssa 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 CZ
Október 2025, Version 01.01
020201010010000565

SikaGrout-800CZ-hu-HU-(10-2025)-1-1.pdf

