

TERMÉK ADATLAP 2022-05-25

SikaGrout®-800

Nagyteljesítményű, cementbázisú kiöntőhabarcs, újrahasznosított anyagokkal

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-800 cementbázisú, nagyteljesítményű, zsugorodáskompenzált, szulfátálló kiöntőhabarcs. Újrahasznosított anyagokat tartalmaz, használatával csökkenthető az alkalmazás szénlábnyoma.

FELHASZNÁLÁS

SikaGrout®-800 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Nehéz berendezések / gépalapok
- Oszlop alaplemeze alá
- Előregyártott betonelemek hézagjainak kitöltése
- Üregek, rések és mélyedések feltöltése
- Áttörések körüli tömítés
- Betonacél rögzítése
- Betonszerkezetek javítása
- Bel- és kültéri használatra

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Újrahasznosított anyagokból
- Rétegvastagság: 6-300 mm
- Csökkentett porképződésű technológia
- Szulfátálló
- Gyors korai szilárdságfejlődés
- Magas végső szilárdság
- Zsugorodáskompenzált (képlékeny és kikeményedett állapotban is)
- Folyékony konzisztencia
- Szabályozható konzisztencia
- Nincs osztályozódás vagy kivérzés
- Felhasználásra kész, vízzel kell keverni
- Könnyen keverhető
- Szivattyúzható vagy önthető
- Alacsony áteresztő képesség
- Nem korrozív
- A1 tűzvédelmi besorolás

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- LEED v4 MRc 2 (1. opció): Építési termékek felfedése és optimalizálása - Környezetvédelmi terméknnyilatkozatok
- 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
- IBU Környezetvédelmi Terméknnyilatkozat (EPD)

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-6 szerint: A betonacél rudak lehorgonyzása
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3 szerint: Betonjavító termék szerkezeti javítás-hoz

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Szulfátálló cement, válogatott töltő- és adalékanyagok
Csomagolás	25 kg-os zsák
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.
Megjelenés / Szín	Szürke por
Legnagyobb szemmagyság	D _{max} : 2 mm
Sűrűség	Friss habarcs sűrűsége kb. 2,25 kg/l
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,05% (MSZ EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	R4 osztály		
	Idő	Nyomószilárdság	(MSZ EN 12190)
	1 nap	kb. 30 MPa	
	7 nap	kb. 55 MPa	
	28 nap	kb. 80 MPa	
Rugalmassági modulus nyomás esetén	≥ 20 GPa		(MSZ EN 13412)
Hajlítószilárdság	Idő	Hajlítószilárdság	(MSZ EN 12190)
	1 nap	kb. 6 MPa	
	7 nap	kb. 8 MPa	
	28 nap	kb. 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)
Hőtágulási tényező			
Összeférhetőség hőhatásra	≥ 2,0 MPa (1. rész - fagyás-olvadás)		(MSZ EN 1770)
Kapilláris abszorpció			
Karbonátosodással szembeni ellenállás	dk ≤ kontrol beton MC (0,45)		(MSZ EN 13295)
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass A1		(MSZ EN 1504-6)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,10 - 3,25 liter víz 25 kg porhoz 12,4 % - 13 % liter víz a por tömegéhez viszonyítva
Anyagfelhasználás	kb. 45 kg bekevert habarcs / 10 mm-es rétegvastagság / m ² Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe a felület porozításából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet.
Kiadósság	Egy 25 kg-os zsákból kb. 12,5 - 13,0 liter habarcs készíthető
Rétegvastagság	6 mm és 300 mm között

TERMÉK ADATLAP 2022-05-25

SikaGrout®-800

Május 2022, Verzió 01.01

020201010010000459

BUILDING TRUST



Levegő környezeti hőmérséklete +5 °C és +35 °C között

Alapfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között

Fazékidő kb. 45 perc, +20 °C-on

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Cementbázisú habarcsok
- MSZ EN 1504-10 szabvány ajánlásai

KORLÁTOZÁSOK

- Kerülje a feldolgozást közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén.
- Ne adjon hozzá az ajánlott mennyiségnél több vizet.
- Csak ép, előkészített alapfelületre dolgozza fel.
- A felület elsimítása során ne adjon hozzá vizet, mivel ez elszíneződést és repedezést okozhat.
- A frissen feldolgozott anyagot fagytól védje.
- Magas hőmérsékleten a repedezés elkerülése érdekében a zsákokat hűvös helyen tárolja és a keveréshez hideg vizet használjon.
- Ne használjon betonvibrátort.
- Ne használjon folytonosan keverő berendezést.

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

BERENDEZÉS

Válassza ki a projekthez legalkalmasabb berendezést:

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

Beton

A beton legyen szerkezetileg ép, tiszta, olajtól, zsírtól, portól, laza részektől, felületi szennyeződéstől és a habarcs bedolgozhatóságát, vagy tapadását csökkentő anyagoktól mentes. A cementszapot, valamint a levált, gyenge, sérült vagy megrongálódott betont, illetve ahol szükséges, az ép betont is távolítsa el a megfelelő módon. A szerkezeti rögzítéshez szükséges lyukakat és üregeket is tisztítsa meg a törmeléktől.

Acél, vas

Tiszta, olajtól, zsírtól, rozsdától és revétől mentes felület.

Zsaluzás

Zsaluzat alkalmazása esetén a zsalu legyen megfelelő

szilárdságú, leválasztó szerrel kezelt és megfelelően tömített az előnedvesítő víz és a habarcs kifolyásával szemben.

A zsaluzaton biztosítson kivezető nyílásokat az előnedvesítő víz eltávolításához, ha a víz eltávolításához nem vákuumos elszívó berendezést használnak.

A habarcs kézi feldolgozása esetén a zsaluzat egyik oldalára egy vályút kell kialakítani, hogy a habarcs feldolgozása közben tartani lehessen a 150-200 mm-es vastagságot.

KEVERÉS

Elektromos, egy vagy két keverőszáras gép

Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy megfelelő keverőedénybe. Lassú keverés közben (200-500 ford./perc) adja a teljes zsák port a vízhez, majd keverje folyamatosan 2 percen keresztül, hogy egyenletes, csomómentes, sima konzisztenciát kapjon. Ne adjon hozzá az előírtnál több vizet.

Habarcskeverő gép

A SikaGrout®-800 habarcsot megfelelő habarcskeverő géppel kell összekeverni, mely alkalmas folyamatosan nagy mennyiségű habarcs keverésére. A keverőgép úrtartalmát a folytonos feldolgozáshoz szükséges anyag mennyiségének megfelelően kell kiválasztani. Végezzen próbakeverést a termék megfelelő keverhetőségének ellenőrzése érdekében.

Öntse az előírt minimális mennyiségű vizet a keverőgépbe. A víz keverése közben fokozatosan adagolja hozzá a port. A keverési időn belül adjon hozzá még vizet (legfeljebb a megengedett maximális mennyiségig) a kívánt konzisztencia eléréséhez.

Keverje folyamatosan legalább 2 percen keresztül. Nagyobb mennyiség esetén a keverési időt növelje meg kb. 4 percre, vagy amennyi idő szükséges a csomómentes, sima állag eléréséhez. Ne adjon hozzá az előírtnál több vizet.

Megjegyzés: Ne használjon folytonosan keverő berendezést.

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.

Előnedvesítés

Az előkészített beton alapfelületen alaposan nedvesítse elő telítődésig tiszta vízzel a habarcs feldolgozását megelőzően 12 órával. Ez idő alatt ne hagyja megszáradni a felületet. A habarcs feldolgozása előtt távolítsa el a felesleges vizet a zsaluzatból, üregekből, résekből, a felület sötét matt, fénylő részektől mentes legyen.

Kiöntés: kézi feldolgozás

Keverés után hagyja állni az anyagot a keverőedényben kb. 5 percen keresztül, hogy a keverés közben

TERMÉK ADATLAP 2022-05-25

SikaGrout®-800

Május 2022, Version 01.01

020201010010000459

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

Kiöntés: feldolgozás habarcs szivattyúval

Nagy mennyiségű habarcs feldolgozásához szivattyú használata ajánlott. Végezzen próbákat a termék megfelelő szivattyúzhatóságának biztosítása érdekében.

Felület eldolgozása

A kívánt felületi megjelenés biztosítása érdekében a kitett habarcs felületeket simítsa el, amint a habarcs elkezd kikeményedni. Ne öntsön több vizet a felületre. Ne simítsa el túlságosan a felületet, mivel ez elszíneződéshez és repedezéshez vezethet. Miután a habarcs elkezd kikeményedni, távolítsa el a zsaluzatot és vágja le a széleket, amíg friss a beton.

Feldolgozás alacsony hőmérsékleten

A zsákokat meleg környezetben tárolja és a keverésnél használjon meleg vizet a megfelelő szilárdság és fizikai tulajdonságok elérése érdekében.

Feldolgozás magas hőmérsékleten

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

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Elsimítás után védje a kitett habarcs felületét a korai kiszáradástól és repedéstől 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 megfelelést. 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 2022-05-25

SikaGrout®-800
Május 2022, Version 01.01
020201010010000459