

TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-311

Precíziós kiöntőhabarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-311 cementbázisú, egykomponensű, keverésre kész, duzzadó, zsugorodáskompenzált precíziós kiöntőhabarcs.

FELHASZNÁLÁS

A SikaGrout®-311 alkalmazható duzzadó kiöntőhabarcsként 3 és 10 mm közötti rétegvastagságban.

Felhasználható az alábbi területeken:

- Nehéz berendezések / gépalapok
- Alaplemezek
- Előregyártott betonelemek hézagjainak kitöltése
- Üregek, rések és mélyedések kitöltése
- Áttörések körüli tömítés
- Oszlopok rögzítése
- Szerkezetmegerősítéshez (MSZ EN 1504-9 szabvány, 4. alapelv, 4.2 javítási mód). Betonacél pótlólagos elhelyezése előkészített vagy fúrt lyukakba az MSZ EN 1504-6 szabvány szerint.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Gyors szilárdságfejlődés
- Magas végső szilárdság
- Zsugorodáskompenzált (képlékeny és kikeményedett állapotban is)
- Folyékony konzisztencia
- Nincs szétosztályozódás vagy kivérzés
- Egyszerű használat (keverésre kész por)
- Könnyen keverhető, csak vizet kell hozzáadni
- Szabályozható konzisztencia
- Szivattyúzható vagy önthető
- Nem korrozív
- A1 tűzvédelmi besorolás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-6:2006 szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A betonacél rudak lehorganyzása

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Cement, válogatott töltőanyagok és adalékanyagok, speciális adalékszerek
Csomagolás	25 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Szürke por
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	Eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásban, száraz helyen tárolja.
Sűrűség	Friss habarcs sűrűsége: kb. 2,3 kg/l
Legnagyobb szemmagyság	D_{max} : 1 mm
Oldott klorid-ion tartalom	≤ 0,05 % (MSZ EN 1015-17)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	1 nap után kb. 30 MPa	7 nap után kb. 45 MPa	28 nap után kb. 80 MPa	(MSZ EN 12190)
Rugalmassági modulus nyomás esetén	kb. 28 GPa			(MSZ EN 13412)
Tényleges teherviselő felület	> 85 %			
Hajlítószilárdság	1 nap után kb. 6 MPa	28 nap után kb. 9 MPa		(MSZ EN 12190)
Kihúzási ellenállás	≤ 0,6 mm, 75 kN terhelés esetén			(MSZ EN 1881)
Szakító-tapadószilárdság	≥ 2,0 MPa			(MSZ EN 1542)
Hőtágulási tényező	kb. 12×10^{-6} 1/K			(MSZ EN 1770)
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass A1			(MSZ EN 1504-6)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,2 - 3,4 liter víz egy 25 kg-os zsákhoz 12,8% - 13,6% liter víz a por tömegéhez viszonyítva
Anyagfelhasználás	Függ az alapfelület érdességétől és a felhordott réteg vastagságától. Útmutatóként: kb. 19 kg por / 10 mm-es rétegvastagság / m ²
Kiadósság	1 zsákból kb. 12,3 liter habarcs készíthető
Rétegvastagság	3 mm és 10 mm között
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 40 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.

KORLÁTOZÁSOK

- Ne használja nyitott területen végzett javítási munkákhoz vagy zárt térben.
- Az alapfelület előkészítésére vonatkozó további információért olvassa el a cementbázisú kiöntőhabarcsok alkalmazástechnikai útmutatóját vagy az MSZ EN 1504-10 szabvány ajánlásait.
- Kerülje a feldolgozást közvetlen napsugárzás és/vagy erős szél esetén.
- Ne adjon hozzá az előírt mennyiségnél több vagy kevesebb 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 védje a fagytól.
- A szabadon hagyott felület minimális legyen.

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 ártalmatlantítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALAPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton legyen alaposan megtisztítva, portól, laza részek-től, felületi szennyeződéstől és a tapadást csökkentő, illetve a habarcs vízfelvételét vagy nedvesítő hatását gátló anyagoktól mentes. A levált, gyenge, sérült és megrongálódott betont, illetve ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő módon. A habarcs feldolgozását megelőzően ajánlott a beton felületét legalább 2 órán keresztül folyamatosan nedvesen tartani.

KEVERÉS

A SikaGrout®-311 habarcsot alacsony sebességű (<500 ford./perc) kézi keverőgéppel keverje össze, kerülje a levegő bezárását. A legjobb eredmény elérése érdekében csak egész zsákokat keverjen be. Öntse az ajánlott mennyiségű vizet egy megfelelő keverőedénybe. Lassú keverés közben adagolja a port a vízhez, majd alaposan keverje össze, legalább 3 percen keresztül. Ha szükséges, adjon hozzá még vizet a kívánt konzisztencia elérése érdekében, de ne lépje túl az előírt mennyiséget.

FELHASZNÁLÁS

Távolítsa el a felesleges vizet az alapfelületről pl. egy tiszta szivacs segítségével. A felület sötét matt, fénylő részek-től mentes legyen. A felületen lévő pórusokban és üregekben ne legyen víz. Hagyja állni a habarcsot kb. 5 percen keresztül, hogy a keverés közben bezárt levegő felszabaduljon. Öntse a habarcsot az előkészített nyílásokba, megfelelő nyomásmagassággal, hogy folyamatos legyen a habarcs áramlása. Biztosítsa, hogy a habarcs által kiszorított levegő könnyen kiszabaduljon. A duzzadási képesség optimális kihasználása érdekében a habarcsot keverés után kb. 15 percen belül dolgozza fel.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A habarcs látható, szabad felülete lehetőleg minimális legyen. Védje a friss habarcsot a korai kiszáradástól a megfelelő utókezelési módszer alkalmazásával (pl. utókezelőszer, nedves textília, polietilén fólia, stb.).

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

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®-311
Március 2016, Version 01.01
020201010010000004

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 megfelelést. 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.