

TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-312

Univerzális, nagyteljesítményű kiöntőhabarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaGrout®-312 cementbázisú, egykomponensű, csökkentett porképződésű, felhasználásra kész, duzzadó, zsugorodáskompenzált, precíziós kiöntőhabarcs, 6 - 125 mm-es rétegvastagságban.

FELHASZNÁLÁS

- Nehéz berendezések / gépalapok, alaplemezek és előregyártott betonelemek hézagjainak kitöltéséhez, üregek, rések és mélyedések feltöltéséhez, áttörések körüli tömítéshez, oszlopok rögzítéséhez
- Betonvédelem és -javítás (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 és 3.2 javítási mód)
- Szerkezetmegerősítés (MSZ EN 1504-9, 4. alapelv, 4.2 és 4.4 javítási mód)
- Passzivítás megőrzése vagy helyreállítása (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód)

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Egyszerű használat (felhasználásra kész por)
- Könnyen keverhető, víz hozzáadásával
- Csökkentett porképződésű
- Duzzadás $\geq 0,1\%$
- VOC-mentes
- Nem tartalmaz kvarchomokot
- Nem korrozív

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.

- Nagyon csekély zsugorodás
- Magas szulfátálló képesség
- Magas nyomószilárdság
- Magas kezdeti szilárdság 24 óra után
- Jó kezdeti szilárdság +5°C-on
- Kiváló ellenálló képesség fagyás-olvadással és jégolvasztósókkal szemben (XF4)

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

A SikaGrout®-312 megfelel a LEED v4 VOC kibocsátásra vonatkozó előírásainak a LEED EQ kredit "alacsony kibocsátású termékek" szerint az alábbiakra vonatkozóan:

- CDPH-IAQ (Kaliforniai Közegészségügyi Osztály) követelményei; TVOC 0,5 mg/m³ alatt az irodákban és osztálytermekben
- SCAQMD 1188 szabály (2005) követelményei

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Kezdeti vizsgálat az ÖNORM B 3329 szerint, MPA Hartl, Ausztria
- CE jelölés az MSZ EN 1504-3 és MSZ EN 1504-6 szerint, MPA Hartl, Ausztria
- Szulfátállóság az ÖNORM B 3309 szerint, MPA Hartl, Ausztria
- BE-II besorolás az SN 640464 szerint – magas osztályozású
- AAR ellenállás
- A1 tűzvédelmi besorolás

Sűrűség	Friss habarcs sűrűsége: kb. 2,3 kg/l
Legnagyobb szemmagyság	D_{max} : 2 mm
Oldott klorid-ion tartalom	$\leq 0,05 \%$

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	<u>1 nap után</u> kb. 40 MPa	<u>7 nap után</u> kb. 70 MPa	<u>28 nap után</u> kb. 90 MPa	(MSZ EN 12190)
Rugalmassági modulus nyomás esetén	kb. 29 GPa			(MSZ EN 13412)
Tényleges teherviselő felület	> 85 %			
Hajlítószilárdság	<u>1 nap után</u> kb. 6 MPa	<u>28 nap után</u> kb. 9 MPa		(MSZ EN 12190)
Kihúzási ellenállás	$\leq 0,6$ mm, 75 kN terhelés esetén			(MSZ EN 1881)
Szakító-tapadósilárdság	$\geq 2,5$ MPa			(MSZ EN 1542)
Zsugorodás	< 1,0 mm (91 nap után)			
Térfogatnövekedés	$\geq 0,1 \%$ (24 óra után)			
Összeférhetőség hőhatásra	$\geq 2,5$ MPa	1. rész - fagyás-olvadás jé- golvasztósókkal		(MSZ EN 13687-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	Euroclass A1			(MSZ EN 1504-6)
Kapilláris abszorpció	$\leq 0,5$ kg · m ⁻² · h ^{-0,5}			
Karbonátosodással szembeni ellenállás	$dk \leq$ kontrol beton (MC(0,45))			(MSZ EN 13295)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	3,3 – 3,4 liter víz 25 kg porhoz
Anyagfelhasználás	Függ az alapfelület érdességétől és a felhordott réteg vastagságától. Útmutatóként: kb. 20 kg por / 10 mm-es rétegvastagság / m ²
Kiadósság	1 zsákból kb. 12,3 liter habarcs készíthető
Rétegvastagság	legalább 6 mm / legfeljebb 125 mm
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Fazékidő	kb. 45 perc (+20°C-on)

TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek 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 vonatkozóan 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 fagyasztástól és a fagytól.
- A szabad felület minimális legyen.

TERMÉK ADATLAP

SikaGrout®-312

Február 2021, Version 06.01

020201010010000236

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton legyen alaposan megtisztítva, portól, laza részekről, felszíni szennyeződéstől és a tapadást csökkentő, illetve legyen a habarcs vízfelszívását vagy nedvesedését gátló anyagoktól mentes. A levált, gyenge, sérült és megrongálódott betont és ahol szükséges az ép betont is távolítsa el a megfelelő módon.

KEVERÉS

A SikaGrout®-312 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 részekről 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 kiöntése. A kiöntött habarcs maga gondoskodik a levegő kiszorításáról. A duzzadási képesség optimális kihasználása érdekében a habarcsot 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 azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

JOGI TUDNIVALÓK

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 szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

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®-312
Február 2021, Version 06.01
020201010010000236

SikaGrout-312-hu-HU-(02-2021)-6-1.pdf