

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout®-316

VYSOKO KVALITNÁ ZÁLIEVKOVÁ MALTA PRE VÄČŠIE HRÚBKY VRSTVY

POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-316 je cementová, 1-komponentná, expanzívna zaličková malta tekutej konzistencie s kompenzovaným zmršťovaním pre väčšie hrúbky vrstvy.

POUŽITIE

- vhodná na zalievanie vo väčších hrúbkach vrstiev napr. ťažkých zariadení / základov strojov, základových dosiek, škár medzi prefabrikátmi, výplň dutín, otvorov a priehlbín, výplň okolo prestupov potrubí, dodatočné kotvenie.
- vhodná pre opravy betónových nosných konštrukcií (Princíp 3, metóda 3.1 a 3.2 EN 1504-9).
- vhodná na zosilňovanie konštrukcií (princíp 4, metóda 4.2 a 4.4 EN 1504-9)
- vhodná ako ochrana alebo obnovenie pasivácie (princíp 7, metóda 7.1 a 7.2 EN 1504-9)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduché spracovanie (prášková zmes pripravená na použitie)
- Veľmi dobrá tekutosť
- Rýchly nárast pevností
- Vysoké konečné pevnosti
- Expandujúca počas 24 hodín
- Bez segregácie
- Kompenzované zmršťovanie
- Odolná proti nárazom a vibráciám, vhodná na predpäté konštrukcie
- Nespôsobuje koróziu
- Vysoká odolnosť proti zmrazovaciím / rozmrazovaciím cyklom a posypovým soľam (XF4)

OSVEDČENIA/ NORMY

- Počiatočná skúška pre CE označenie podľa EN 1504-3 a EN 1504-6, MPA Hartl, Wolkensdorf
- Počiatočná skúška podľa ÖNORM B 3229, MPA Hartl, Wolkensdorf
- Odolnosť proti síranom podľa ÖNORM B 3229, MPA Hartl, Wolkensdorf
- Reakcia na oheň A1

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivá a špeciálne prísady
Balenie	25 kg vrecia
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu, v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení. Chrániť pred vlhkosťou.
Hustota	Hustota čerstvej malty ~ 2.3 kg/l pri +20°C
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 6 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	1 deň / +20°C ~ 40 MPa	7 dní / +20°C ~ 50 MPa	28 dní / +20°C ~ 80 MPa	(EN 186-1)
Modul pružnosti v tlaku	~ 40 GPa			(EN 13412)
Pevnosť v ohybe	1 deň / +20°C ~ 5 MPa	28 dní / +20°C ~ 8 MPa		(EN 196-1)
Odrhová pevnosť	Posun ≤ 0.6 mm pri zaťažení 75 kN			(EN 1881)
Prídržnosť	≥ 2.0 MPa			(EN 1542)
Teplotná kompatibilita	≥ 1.5 MPa Časť 1: rozmrazovanie - zmrazovanie s pôsobením posypových solí			
Koeficient tepelnej rozťažnosti	~ 12 * 10 ⁻⁶ 1/K			(EN 1770)
Reakcia na oheň	Trieda A1			(EN 1504-6)
Kapilárna absorpcia	≤ 0.5 kg · m ⁻² · h ^{-0.5}			
Odolnosť proti karbonatácii	dk ≤ kontrolný betón (MC(0.45))			

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	3.1 až 3.3 litra vody na 25 kg vreče 12.4 % až 13.2 % vody k hmotnosti prášku
Spotreba	Približne ~ 2.0 kg prášku/m ² /mm V závislosti od drsnosti podkladu a aplikovanej hrúbky vrstvy.
Výdatnosť	1 vreče SikaGrout®-316 má výdatnosť približne 12.5 litra čerstvej malty.
Hrúbka vrstvy	minimálne 25 mm / maximálne 125 mm
Teplota okolitého vzduchu	+8°C minimálne / +30°C maximálne
Teplota podkladu	+8°C minimálne / +30°C maximálne
Doba spracovania	cca 60 minút pri 20 °C
Doba vytvrdzovania	5 - 9 hodín Odolnosť voči mrazu je dosiahnutá pri +8°C po 24. hodinách (ochranné opatrenia 24 hodín!)

POKYNY PRE APLIKÁCIU**KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE****Betón**

Betón musí byť čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, kontaminácie a materiálov, ktoré znižujú prídržnosť alebo zabraňujú nasýteniu alebo predvhlčeniu pri zalievaní. Odlúpený, nenosný a poškodený betón, a v prípade nutnosti aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými spôsobmi. Povrch betónu je potrebné kontinuálne namáčať čistou vodou min. 2 hod. pred zalievaním.

Oceľ

Hrdza, malta, betón, prach a iné uvoľnené alebo škodlivé materiály, ktoré znižujú príľnavosť alebo prispievajú ku korózii, musia byť odstránené. Povrchy musia byť upravené pomocou abrazívnych čistiacich techník na SA 2 (ISO 8501-1). Pri špeciálnych požiadavkách urobte vzorovú plochu podľa EN 1504-10.

MIEŠANIE

SikaGrout®-316 je možné miešať ručným miešadlom s nízkymi otáčkami (<500 ot./min.) čím sa zabráni pri-miešaniu veľkého množstva vzduchu.

Pre dosiahnutie správnych vlastností miešajte iba celé vrecia.

Doporučené množstvo vody naliať do miešacej nádoby. Za pomalého miešania pridávať prášok do vody a

miešať dôkladne minimálne 3 minúty. Požadovanú konzistenciu je možné nastaviť počas miešania prídavným zvyšnej vody až do jej maximálneho doporučeného množstva.

APLIKÁCIA

Z povrchu odstrániť prebytočnú vodu, napr. čistou špongiou, až pokým nebude mať povrch tmavý a matný vzhľad bez lesku (vodou nasýtený povrch). Povrchové póry nesmú obsahovať vodu. Zálievkovú maltu nechajte odstáť ~5 minút, čím zo zmesi unikne primiešaný vzduch. Maltu naliať do pripraveného priestoru s dostatočným tlakovým spádom, čím sa zabezpečí rovnomerné podlievanie. Dbajte na to, aby mohol vzduch z vyplňaného priestoru jednoducho unikať. Pre optimálne využitie expanzívnych vlastností aplikujte maltu počas ~15 minút po miešaní.

VYTVRDZOVANIE

Viditeľný voľný povrch malty má byť minimálny. Čerstvý materiál chrániť pred predčasným vyschnutím pomocou vhodnej metódy ošetrovania povrchu, napr. ošetrovací prostriedok, navlhčená textília, polyetylénová fólia atď.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a stroje ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

LIMITY

- Nepoužívať na opravy veľkých plôch a plôch, ktoré nie sú vymedzené bočnými konštrukciami
- Ďalšie informácie sú uvedené v Návode na zabudovanie cementových zálievkových mált alebo v odporúčaniach EN 1504-10
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre
- Neprikladajte menej alebo viac vody ako je uvedené dávkovanie
- Aplikujte iba na nosný a pripravený podklad
- Pri zahladzovaní povrchu nepridávajte žiadnu ďalšiu vodu, môže to spôsobiť vznik farebných šmúh a trhlin
- Čerstvo aplikovaný materiál chráňte pred mrazom
- Voľný povrch má byť čo najmenší

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
SikaGrout®-316
Jún 2020, Verzia 02.01
020201010010000108

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaGrout-316-sk-SK-(06-2020)-2-1.pdf