

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout®-210

ZÁLIEVKOVÁ MALTA PRE OBDOBIA S TEPLOTOU DO + 15°C

POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-210 je cementová, 1-komponentná, hotová expanzívna zálievková malta s vysokými počiatocnými pevnosťami pri teplotách pod + 15°C.

POUŽITIE

- Podlievanie ťažkých zariadení / základov strojov, základových dosiek, škár medzi prefabrikátmi, výplň dutín, otvorov a priehlbín, výplň okolo prestupov potrubí, dodatočné kotvenie
- Vhodná na zosilňovanie konštrukcií (princíp 4, metóda 4.2 EN 1504-9)

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduché spracovanie (prášková zmes pripravená na použitie)
- Veľmi dobrá tekutosť
- Rýchle vytvrdzovanie
- Vysoká konečná pevnosť
- Dobrá počiatocná pevnosť pod + 15°C
- Expandujúca pred vytvrdením pre optimálne vyplnenie priestoru
- Odolná proti nárazom a vibráciám
- Nespôsobuje koróziu
- Reakcia na oheň A1

OSVEDČENIA/ NORMY

- Počiatocná skúška pre CE označenie podľa EN 1504-6, MPA Hartl, Wolkersdorf

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivé 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 ~ 2.2 kg/l
Maximálna veľkosť zrna	Dmax: 4 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Teplota	Pevnosť v tlaku po 24. hod.	Pevnosť v tlaku po 48. hod.	(EN 12190)
	+ 5°C	~ 10 MPa	~ 50 MPa	
	+ 10°C	~ 20 MPa	~ 55 MPa	
	+ 15°C	~ 40 MPa	~ 60 MPa	
	+ 20°C	~ 65 MPa	~ 75 MPa	
Pevnosť v tlaku po 28. dňoch: ~ 90 MPa				
Pevnosť v ohybe	~ 10 MPa po 28. dňoch			(EN 12190)
Odrhová pevnosť	Posun ≤ 0.6 mm pri zaťažení 75 kN			(EN 1881)
Koeficient tepelnej rozťažnosti	~ 12 · 10 ⁻⁶ 1/K			(EN 1770)
Reakcia na oheň	Trieda A1			(EN 1504-6)

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania	2.8 - 3.1 litra vody na 25 kg vreca SikaGrout®-210		
Spotreba	Približne ~ 1.9 kg prášku/m ² /mm V závislosti od drsnosti podkladu a aplikovanej hrúbky vrstvy.		
Výdatnosť	1 vrece SikaGrout®-210 má výdatnosť 12 - 13 litrov čerstvej malty.		
Hrúbka vrstvy	minimálne 10 mm / maximálne 40 mm		
Teplota okolitého vzduchu	+ 5°C minimálne / + 25°C maximálne		
Teplota podkladu	+ 5°C minimálne / + 30°C maximálne		
Doba spracovania	Zmes: 3.0 litre vody na 25 kg vreca SikaGrout®-210		
	Teplota	Doba spracovateľnosti	
	+ 5°C	~ 50 minút	
	+ 10°C	~ 30 minút	
	+ 15°C	~ 25 minút	
+ 25°C	~ 20 minút		
Pri vyšších teplotách vzduchu použite chladnú zámesovú vodu.			
Doba vytvrdzovania	5 - 9 hodín Odolnosť voči mrazu je dosiahnutá pri + 5°C po 24. hodinách (chráňte čerstvú maltu pred zamrznutím!)		

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón

Betón musí byť čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, kontaminácie a materiálov, ktoré znižujú prídržnosť alebo zabrahujú nasýteniu alebo predvlhčeniu 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 prínavosť 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®-210 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 prídanim zvyšnej vody až do jej maximálneho doporučeného množstva.

Pri zalievaní väčších hrúbok doporučujeme pre zabránenie vzniku trhlín pridať do zmesi suché okrúhle kamenivo 4/8 mm v množstve cca 30-50 hmotn. %.

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 nechať 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.

Práce neprerušujte (zabráňte vzniku oddelených, separovaných vrstiev).

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
- Nepridávajte 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 trhlín
- 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®-210

Jún 2020, Verzia 01.02

020201010010000022

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-210-sk-SK-(06-2020)-1-2.pdf