

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout®-212

Zálievková malta s kompenzovaným zmršťovaním na univerzálne využitie.

POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-212 je cementová, 1-komponentná, hotová, expanzívna zálievková malta tekutej konzistencie s malým zmršťovaním.

SikaGrout®-212 spĺňa požiadavky na výrobky pre kotvenie a zosilňovanie betónu zabudovaním oceľových výstužných prútov podľa EN 1504-6.

SikaGrout®-212 spĺňa požiadavky triedy R4 podľa EN 1504-3.

POUŽITIE

SikaGrout®-212 sa používa ako tekutá zálievková malta pre vrstvy hrúbky od 10 mm do 40 mm

- Zálievky pre univerzálne použitie
- Pod základové konštrukcie a stroje
- Kotvenie výstužných tyčí
- Zálievky škár medzi prefabrikátmi
- Výplň dutín, otvorov a priehlbín
- Dodatočné upevňovanie, kotvenie
- Vhodná pre opravy betónových nosných konštrukcií (Princíp 3, metóda 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)
- Kompenzované zmršťovanie
- Veľmi dobrá tekutosť
- Dobrá prídržnosť k betónu
- Nespôsobuje koróziu
- Bez segregácie
- Čerpateľná alebo nalievateľná
- E-modul > 35 GPa
- Vysoká odolnosť proti mrazu a posypovým soliam (R4)

OSVEDČENIA/ NORMY

Skúšané podľa EN 1504-3 a 1504-6. Označené značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivá a špeciálne prísady
Balenie	25 kg vrecia
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu, v nepoškodenom a neotvorenom originálnom balení.
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Maximálna veľkosť zrna	D _{max} : 4 mm
Hustota	~2.3 kg/l (hustota čerstvej malty)
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	3 dni	7 dní	28 dní	(EN 196-1)
	~25 MPa	~60 MPa	~70 MPa	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	1 vreca SikaGrout®-212: 3,0 litre vody na 25 kg vreca 1 vreca SikaGrout®-212 + 10 kg (7 litrov) kremičitého piesku 4 - 8 mm: pridať max. 3,25 litra vody na 25 kg vreca
Spotreba	Približne ~20 kg prášku na 10 mm hrúbky a m ²
Výdatnosť	1 vreca má výdatnosť cca 12.3 l malty
Hrúbka vrstvy	Minimálne 10 mm/ maximálne 40 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +30°C max.
Teplota podkladu	+5°C min. / +30°C max.
Doba spracovania	~40 minút pri 20 °C

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.

LIMITY

- Nepoužívať na opravy veľkých plôch a plôch, ktoré nie sú vymedzené bočnými konštrukciami
- Nepoužívať na lokálne opravy
- Viac informácií je uvedených v Návode na zabudovanie
- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre
- Nepridávajte viac vody ako je uvedené dávkovanie
- Aplikujte iba na nosný a pripravený podklad
- Pri zahladzovaní povrchu nepridávajte žiadnu ďalšiu vodu, môže to spôsobiť vznik trhlín
- Čerstvo aplikovaný materiál chráňte pred mrazom
- Voľný povrch má byť čo najmenší
- Nevibrujte

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón musí byť čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, kontaminácie a materiálov, ktoré znižujú prídržnosť alebo zabraňujú nasýteniu alebo predvhlčeniu pri zalievaní.

MIEŠANIE

Doporučené množstvo vody naliať do miešacej nádoby. Za pomalého miešania pridávať prášok do vody. Miešať ručným miešadlom s nízkymi otáčkami (<500 ot./min.), čím sa zabráni primiešaniu veľkého množstva vzduchu. Miešať dôkladne minimálne 3 minúty až kým nie je dosiahnutá homogénna konzistencia. Pre dosiahnutie správnych vlastností miešajte iba celé vrecia.

Z dôvodu zabránenia vzniku trhlín pri väčších otvoroch primiešať suché kamenivo zrnitosti 4/8 mm v množstve, ktoré nebude mať vplyv na tekutosť namiešanej zmesi (cca 30 – 50%).

APLIKÁCIA

Zálievkovú maltu nechať odstáť ~2-3 minúty, premiešať murárskou lyžicou a naliať do pripraveného priestoru.

Viac informácií ohľadom techník zalievania je uvedených v Návode na zabudovanie.

VYTVRDZOVANIE

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.

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.

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. Spracovateľ 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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaGrout®-212

Júl 2023, Verzia 01.03

020201010010000002

SikaGrout-212-sk-SK-(07-2023)-1-3.pdf