

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout®-334

CEMENTOVÁ, VYSOKO KVALITNÁ ZÁLIEVKOVÁ MALTA OBSAHUJÚCA RECYKLOVANÉ MATERIÁLY

POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-334 je cementová, vysoko kvalitná, zmrašťovanie kompenzujúca, voči síranom odolná zálievková malta na inžinierske použitie. Obsahuje recyklované odpadové materiály a môže redukovať výpočet aktivity uhlíkovej stopy.

POUŽITIE

- Pod ťažké zariadenia / základov strojov
- Pod základy stĺpov
- Zálievky škár medzi prefabrikovanými prvkami
- Výplň trhlín, dutín, škár
- Zalievanie okolo prestupov potrubí
- Kotvenie novej výstuže do betónu
- Na použitie v interiéri aj v exteriéri

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Použitie recyklovaných odpadových materiálov
- Hrúbka 10 – 125 mm
- Rýchly vývin počiatočnej pevnosti
- Vysoká konečná pevnosť
- Kompenzujúca zmrašťovanie (v plastickej a vytvrdennej fáze)
- Tekutá konzistencia
- Nastaviteľná konzistencia
- Bez segregácie a rozmiešavania
- Jednoduché použitie (hotová zmes – iba pridať vodu)
- Jednoduché miešanie
- Môže byť pumpovateľná alebo nalievaná
- Nekorozívna
- Reakcia na oheň – trieda A1

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement a náhrady cementu, vybrané plnivá a kamenivo, špeciálne prísady, recyklovaný odpadový materiál
Balenie	25 kg vrecia

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- LEED v4 MRc 2 (možnosť 1): Zverejňovanie stavebných materiálov a ich optimalizácia – Environmentálne prehlásenie k výrobku
- LEED v4 MRc 3 (možnosť 2): Zverejňovanie stavebných materiálov a ich optimalizácia – Získavanie surovín
- LEED v4 MRc 4 (možnosť 2): Zverejňovanie stavebných materiálov a ich optimalizácia – Zloženie materiálov
- IBU Environmentálne prehlásenie k výrobku (EPD)

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-6 Kotvenie oceľových výstužných prútov

Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Materiál musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Vždy dodržiavať údaje na etikete balenia.
Hustota	Hustota čerstvej malty ~2,2 kg/l
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0,05 % (EN 1015-17)
Vyhlásenie o výrobku	EN 1504-6: Kotvenie oceľových výstužných prútov

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	1 d	~30 MPa	(EN 12190)
	7 d	~60 MPa	
	28 d	~80 MPa	
Modul pružnosti v tlaku	~38 GPa	(EN 13412)	
Pevnosť v ohybe	1 deň	~5 MPa	(EN 12190))
	28 dní	~10 MPa	
Odrhová pevnosť	≤ 0,6 mm pri zaťažení 75 kN	(EN 1881)	
Prídržnosť	≥ 2,0 MPa	(EN 1542)	
Reakcia na oheň	Trieda A1	(EN 1504-6)	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	2,8 až 3,0 l vody na 25 kg vreca prášku 11,2 % až 12 % l vody k hmotnosti prášku
Spotreba	~22 kg zmiešanej zálievkovej hmoty na 10 mm hrúbku a m ² Táto hodnota je teoretická a závisí od drsnosti podkladu, jeho profilu a metódy aplikácie.
Výdatnosť	~12,5 –13 l zálievky z 25kg vreca
Hrúbka vrstvy	min. 10 mm / max. 125 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C max.
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.
Doba spracovania	~45 minút pri +20 °C

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón

Betónový podklad musí byť nosný, dôkladne čistý, bez oleja, mastnôt, prachu, uvoľnených materiálov, znečistenia a materiálov, ktoré môžu mať vplyv na tekutosť materiálu a redukovať jeho prídržnosť k podkladu. Cementové mlieko, nátery, delaminovaný, slabý, a ak je potrebné aj nosný materiál, je potrebné strojne odstrániť vhodným spôsobom.

Oceľ

Oceľový povrch musí byť čistý a bez zvyškov oleja, mastnôt, hrdze.

Debnenie

V prípade, že sa používa debnenie, musí byť dostatočne pevné, ošetrené oddebňovacím prostriedkom a spoje musia byť utesnené proti unikaniu zmesi.

V prípade, že sa nepoužíva vákuové zariadenie na vysatie vody musí mať debnenie zabudované otvory pre odstránenie vody, ktorá sa používa na predvlhčenie podkladu.

Pri ručnej aplikácii je potrebné na jednej strane vytvoriť nalievací lievnik tak, aby bolo možné vytvoriť vrstvu 150 – 200 mm.

MIEŠANIE

Elektrické jedno alebo dvojručné miešadlo

Správne množstvo vody vliť do vhodnej čistej miešacej nádoby. Za stáleho miešania pomaly pridávať celé vrece materiálu. Miešať pri nízkych otáčkach (200 – 500 ot./min.) 3 minúty, až pokým nevznikne homogénna a hladká konzistencia. Nepridávať viac vody, ako je uvedené.

Miešačka

SikaGrout®-334 je možné miešať vhodnou miešačkou, vhodnou na miešanie väčších objemov. Objemová kapacita miešačky musí zodpovedať požadovanému objemu zmiešaného materiálu. Vhodnosť zariadenia je potrebné vopred overiť.

Do miešačky vliť minimálnu hodnotu množstva vody. Za stáleho miešania pomaly pridávať materiál. V prípade nutnosti nastavenia konzistencie je možné pridať zvyšné množstvo vody – až po maximálnu hodnotu množstva vody.

Miešať kontinuálne 3 minúty. Pri väčších objemoch je možné predĺžiť dobu miešania na 5 minút, až pokým nevznikne homogénna a hladká konzistencia.

APLIKÁCIA

Dodržiavať treba všetky údaje a informácie, ktoré sú uvedené v návodoch na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných inštrukciách. Tieto prispôsobte aktuálnej situácii na stavbe.

Predvlhčenie podkladu

Pripravený podklad predvlhčiť až do jeho nasýtenia počas 12. hodín pred začiatkom prác. Podklad nesmie počas tejto doby vyschnúť. Pred začiatkom zalievania je potrebné odstrániť z povrchu všetku prebytočnú vodu z debnenia, z kapilár podkladu. Povrch musí mať tmavý, matný vzhľad bez lesku.

Zalievanie: ručná aplikácia

Materiál nechať odstáť po miešaní 5 minút a následne naliať do pripraveného priestoru. Dbajte, aby mohol vzduch z priestoru jednoducho unikať, v opačnom prípade zabudovaný vzduch môže spôsobiť nedostatočné spojenie malty s podkladom.

Zalievanie: aplikácia pumpou

Pri zalievaní väčších objemov doporučujeme použiť pumpu. Vhodnosť zariadenia je potrebné vopred overiť.

Zahľadzenie povrchu

So zahľadzovaním povrchu je možné začať hneď, ako začne malta na povrchu tuhnúť. Na povrch nepridávať žiadnu dodatočnú vodu, čo by mohlo zapríčiniť vznik farebných šmúh a trhlín. Po vytvrdení betónu opatrne odstrániť debnenie a hrany zahľadiť ešte pokým je materiál „čerstvý“.

Práce za chladného počasia

Vrecia uskladňovať vo vyhrievanom priestore. Do zmesi pridávať teplú vodu, čím sa zabezpečí dosiahnutie pevnosti a fyzikálnych hodnôt.

Práce za teplého počasia

Vrecia uskladňovať v chladnom priestore. Do zmesi pridávať studenú vodu, čím sa zabráni exotermickej reakcii, vzniku trhlín a zaisť dosiahnutie fyzikálnych hodnôt.

VYTVRDZOVANIE

Viditeľný povrch zálievky chráňte pred rýchlym vyschnutím a vznikom trhlín vhodným spôsobom, napr. ošetrovacím prostriedkom, predvlhčenou geotextíliou, polyetylénovou fóliou atď. V chladnom období chrániť materiál pred mrazom.

ČISTENIE NÁRADIA

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

ĎALŠIE DOKUMENTY

Sika Návod na zabudovanie na cementové zálievkové malty.

LIMITY

- Pre zabránenie vzniku trhlín chrániť viditeľnú plochu materiálu pred slnkom a / alebo silným vetrom.
- Používať iba na čistý, nosný podklad.
- Na povrchu nesmie byť ľad.
- Nepridávajte viac vody ako je doporučené dávkovanie.
- Čerstvo zabudovaný materiál chrániť ihneď.
- Viditeľný povrch malty by mal byť čo najmenší.
- Zabráňte vystaveniu čerstvo zabudovaného a nevytvrdeného materiálu dažďom.
- Čerstvo zabudovaný materiál cháňte pred mrazom.
- Materiál nevibrujte.
- Nepridávajte viac zámesovej vody ako je uvedené.
- Pri finálnom zahľadzovaní nepridávajte na povrch vodu – mohlo by dôjsť k vzniku farebných šmúh a trhlín.

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaGrout®-334

Január 2020, Verzia 02.01

020201010010000160

SikaGrout-334-sk-SK-(01-2020)-2-1.pdf