

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout®-340

CEMENTOVÁ ZÁLIEVKOVÁ MALTA S VYSOKÝMI PEVNOSŤAMI NA INŽINIERSKE POUŽITIE

POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-340 je cementová, 1-komponentná, zmrašťovanie kompenzujúca, vysoko kvalitná, tekutá pumpovateľná malta na inžinierske aplikácie s malým zmrašťovaním. Vhodná na podlievanie strojov, výplň dutín, škár a kotvenie. Hrúbka: 10–300 mm.

POUŽITIE

- Ťažké zariadenia / základy strojov
- Základové dosky
- Zálievky škár medzi prefabrikátmi
- Výplň škár, dier, hniezd, dutín, otvorov a priehlbín
- Tesnenie okolo prestupov
- Dodatočné kotvenie
- Injektáž koreňa predpínacej kotvy
- Vhodná na zabudovanie výstuže kotviacim produktom podľa EN 1504-6.
- Vhodná na opravu betónových konštrukcií s nosnou funkciou alebo bez nosnej funkcie v pozemnom stavitelstve podľa EN 1504-3.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoká kvalita
- Rýchly nárast počiatkových pevností
- Vysoké konečné pevnosti
- Nastaviteľná konzistencia
- Kompenzujúca zmrašťovanie
- Tekutá konzistencia
- Bez segregácie
- Jednoduché použitie a miešanie
- Pumpovateľná na veľké vzdialenosti

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-6 - Kotvenie výstužných ocelových prútov
- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-3 - Výrobok na opravu betónových konštrukcií s nosnou funkciou alebo bez nosnej funkcie, vhodný na použitie v pozemnom stavitelstve

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Špeciálny cement, vybrané plnivé a prísady
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	6 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení, v suchu pri teplotách medzi +5 °C a +30 °C. Overiť údaje na balení.
Maximálna veľkosť zrna	D_{max} : ~3 mm

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	1 deň	7 dní	28 dní	(EN 196-1)
	~50 MPa	~80 MPa	~95 MPa	
Pri +20 °C, s množstvom vody 12 %.				
Modul pružnosti v tlaku	~35 GPa			(EN 13412)
Pevnosť v ohybe	1 deň	28 dní		(EN 196-1)
	~9 MPa	~20 MPa		
Pri +20 °C, s množstvom vody 12 %.				
Expanzia	> 0,1 % po 24. hodinách. Max. 2 %			

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	2,8–3,25 litra vody na 25 kg vrece
Hustota čerstvej malty	~2,3 kg/l
Výdatnosť	25 kg prášku má výdatnosť približne 12.1 litra malty
Hrúbka vrstvy	10 mm min./ 300 mm max.
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min/ +35 °C max
Teplota podkladu	+5 °C min/ +35 °C max
Doba spracovania	~90 minút pri +20 °C

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón

Betón musí byť nosný, dôkladne čistý, bez oleja, mastnôt, prachu, uvoľnených materiálov, znečistenia povrchu a materiálov, ktoré spomaľujú tekutosť malty alebo znižujú prídržnosť. Cementové mlieko, odlúpený, nenosný a poškodený betón, a v prípade nutnosti aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými spôsobmi, ktoré definuje projektant, stavebný inžinier alebo dozor. Všetky otvory pre kotvenie musia byť očistené a zbavené prachu a nesúdržného materiálu.

Debnenie

Pri použití debnenia musia mať všetky prvky primeranú pevnosť, musia byť ošetrené oddebnovacím prostriedkom a spoje uzatvorené tak, aby sa zabránilo unikaniu vody na predvlhčenie a zálievkovej malty. V debnení musia byť otvory na odtekanie vody na predvlhčenie.

Debnenie by malo byť zhotovené tak, aby na jednej strane vznikol nalievací priestor, ktorý zabezpečí tlak malty počas prác a je v ňom horná úroveň malty o 150-200 mm vyššie ako je konečná úroveň zálievkovej malty.

MIEŠANIE

Ručné miešanie pomocou miešadla

Doporučené množstvo vody naliať do miešacej nádoby. Za pomalého miešania pridávať prášok do vody a miešať pri nízkych otáčkach (200 – 500 ot./min.). Do vody pridať celé vrece. Miešať rovnomerne 3 minúty až po dosiahnutie rovnomernej hladkej konzistencie bez pórov. Nepridávať viac vody ako maximálne uvedené množstvo.

Strojné miešanie pomocou miešačky

SikaGrout®-340 miešať pomocou vhodnej miešačky kombinovanej s miešadlom na miešanie veľkých objemov. Objemová kapacita zariadenia musí byť vhodná na predpokladané množstvo miešaného materiálu. Správnosť miešania produktu v miešačke je nutné vopred overiť.

Minimálne množstvo vody naliať do vhodnej nádoby. Za stáleho miešania pomaly pridávať prášok do vody. Počas miešania je možné pridať do zmesi ďalšiu vodu, najviac však do maximálne povoleného množstva vody.

Miešať rovnomerne minimálne 3 minúty. Pri väčších objemoch čas miešania predĺžiť na približne 5 minút alebo pokým malta nedosiahne rovnomernú hladkú konzistenciu bez pórov. Nepridávať viac vody ako maximálne uvedené množstvo.

APLIKÁCIA

V prípade potreby je nutné overiť v ďalšej dokumentácii, ako je napr. Návod na zabudovanie, Aplikačný manuál alebo Pracovné pokyny.

Predvlhčenie

Pripravený podklad musí byť dôkladne predvlhčený a nasiaknutý čistou vodou 12 hodín pred aplikáciou zálievkovej malty. Povrch nesmie počas tejto doby vyschnúť. Pred aplikáciou malty odstrániť všetku povrchovú vodu z debnenia, pórov a podkladu. Pripravený podklad musí mať tmavý, matný vzhľad (nasýtený povrch) bez lesku.

Aplikácia

Materiál zabudovať krátko po zmiešaní, aby sa využili expanzívne vlastnosti. Materiál ihneď po zmiešaní naliať alebo napumpovať do nalievacieho priestoru, čím sa zaistí tekutosť a plynulosť počas úplného zabudovania zálievkovej malty.

Pre zabudovanie väčších objemov doporučujeme použiť pumpy. Vhodosť zariadenia je potrebné vopred overiť.

Zahľadzenie povrchu

Hneď, ako začne malta tuhnúť, zahľadiť jej povrch do požadovanej štruktúry. Na povrch nepridávať žiadne dodatočné množstvo vody, ktorá by mohla zapríčiniť vznik farebných šmúh alebo trhlín. Debnenie odstrániť keď je zálievková malta dostatočne pevná a hrany upraviť, ešte pokým je betón "čerstvý".

Práca za chladného počasia

Pre dosiahnutie vývinu pevností a fyzikálnych vlastností použiť teplú vodu.

VYTVRDZOVANIE

Čerstvý materiál chrániť pred predčasným vyschnutím pomocou vhodnej metódy ošetrovania povrchu, napr. ošetrovací prostriedok, navlhčená textília, polyetylénová fólia atď. V chladnom počasi chrániť pre udržanie konštantnej teploty a proti poškodeniu spôsobenému mrazom izolačným prekrytím.

ČISTENIE NÁRADIA

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

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Návod na zabudovanie – Cementové zálievkové malty

LIMITY

- Nepoužívať na opravy veľkých plôch a plôch, ktoré nie sú vymedzené bočnými konštrukciami.
- Voľný povrch má byť čo najmenší.
- Zabrániť aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre.
- Aplikovať iba na nosný a pripravený podklad.
- Podklad musí byť bez ľadu.
- Neprekračovať množstvo pridávanej vody.
- Nevibrovať.
- Nepoužívať zariadenie na nepretržité miešanie.
- Nalievať alebo pumpovať iba z jednej strany.
- Pri zahľadzovaní povrchu nepridávať žiadnu ďalšiu vodu, môže to spôsobiť vznik farebných šmúh a trhlín.
- Pre zabránenie vzniku trhlín za teplého počasia skladovať vrecia v chlade a na miešanie použiť studenú vodu
- Zabrániť kontaktu s dažďom pred finálnym vytvrdením.

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®-340

Apríl 2020, Verzia 03.01

020201010010000258

SikaGrout-340-sk-SK-(04-2020)-3-1.pdf