

PRODUKTOVÝ LIST

SikaGrout®-800

Vysoko kvalitná, cementová zálievková malta s benefitmi pre životné prostredie

POPIS PRODUKTU

SikaGrout®-800 je cementová, 1-komponentná, vysoko kvalitná, zmrašťovanie kompenzujúca zálievková malta na inžinierske použitie. Obsahuje časť recyklovaných materiálov a v porovnaní s bežnými cementovými zálievkovými maltami vytvára menšiu uhlíkovú stopu.

POUŽITIE

Produkt sa používa na:

- Podlievanie ťažkých zariadení alebo základov strojov
- Podlievanie pod základové dosky
- Zálievky škár medzi prefabrikátmi
- Tesnenie okolo prestupov
- Dodatočné kotvenie výstuže
- Opravu betónových konštrukcií a prvkov
- Aplikácie v interiéri alebo v exteriéri

Upozornenie:

- Produkt môžu používať iba skúsení profesionáli.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Použitie recyklovaných surovín
- Aplikácia v hrúbke 6 mm až 300 mm
- Redukcia tvorby prachu
- Odolná proti síranom
- Odolná proti posypovým soliam a rozmrazovacím / zmrazovacím cyklom
- Vysoké konečné pevnosti
- Kompenzujúca zmrašťovanie v plastickom aj vytvrdenom stave
- Tekutá konzistencia
- Bez segregácie
- Jednoduché použitie, stačí pridať iba vodu
- Jednoduché miešanie a zabudovanie
- Pumpovateľná a nalievateľná
- Nízka priepustnosť
- Nekorozívna

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Prispieva k uspokojivým materiálom a zdrojom (MR) Kredit: Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov — Environmentálne vyhlásenie k produktu v rámci LEED® v4
- Prispieva k uspokojivým materiálom a zdrojom (MR) Kredit: Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov — Získavanie surovín v rámci LEED® v4
- Prispieva k uspokojivým materiálom a zdrojom (MR) Kredit: Zverejňovanie a optimalizácia stavebných výrobkov — Zloženie materiálov v rámci LEED® v4

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-3:2005 - Výrobok na opravu betónových konštrukcií s nosnou funkciou alebo bez nosnej funkcie
- CE značka a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-6:2004 - Kotvenie výstužných ocelových prútov

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Síranom odolný cement, recyklovaný, vybrané kamenivo a prísady	
Balenie	Papierové vrece	25 kg
Doba skladovania	Vreca	12 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 +35 °C. Overiť údaje na balení. Informácie k bezpečnej manipulácii a skladovaní sú uvedené v aktuálnej KBÚ.	
Vzhľad/ farba	Šedý prášok	
Maximálna veľkosť zrna	2 mm	
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0.05 %	(EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	Vytvrdzovanie 24 hod. pri 21 °C	30 MPa	(EN 12190)
	Vytvrdzovanie 7 dní pri 21 °C	55 MPa	
	Vytvrdzovanie 28 dní pri 21 °C	80 MPa	
Modul pružnosti v tlaku	Vytvrdzovanie 28 dní pri 21 °C	32 GPa	(EN 13412)
Pevnosť v ohybe	Uložené 24 hod. pri 20 °C	6 MPa	(EN 12190)
	Uložené 7 dní pri 20 °C	8 MPa	
	Uložené 28 dní pri 20 °C	10 MPa	
Prídržnosť	≥ 2.0 MPa		(EN 1542)
Odrhová pevnosť	≤ 0.6 mm pri zaťažení 75 kN		(EN 1881)
Zmrašťovanie	Lineárne: ≤ 0.7 mm/m po 91 dňoch		(EN 12617-4)
Obmedzené zmrašťovanie/ Rozšírenie	≥ 2.0 MPa		(EN 12617-4)
Teplotná kompatibilita	≥ 2.0 MPa (časť 1 - Zmrazovanie - rozmrazovanie)		(EN 1770)
Odolnosť proti karbonatácii	dk ≤ kontrolný betón MC (0.45)		(EN 13295)
Reakcia na oheň	Trieda A1		(EN 1504-3)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Hustota čerstvej malty	2.25 kg/l
Spotreba	2.3 kg/m ² na mm hrúbky vrstvy Poznámka: Údaje o spotrebe sú teoretické a nezahŕňajú žiadny dodatočný materiál spôsobený pórovitosťou povrchu, profilom povrchu, odchýlkami v úrovni, stratami alebo inými odchýlkami. Výrobok naneste na skúšobnú plochu, aby ste vypočítali presnú spotrebu pre konkrétne podmienky podkladu a navrhované aplikačné zariadenie.

Podklady	Pomer miešania: tekutá konzistencia: 3.1 l až 3.25 l vody tekutá konzistencia - pomer vody ku hmotnosti: 12.4 % až 13 %	
Výdatnosť	12.7 l malty na 25 kg vrece	
Hrúbka vrstvy	Maximálne	300 mm
	Minimálne	6 mm
Teplota produktu	Maximálne	+35 °C
	Minimálne	+5 °C
Teplota okolitého vzduchu	Maximálne	+35 °C
	Minimálne	+5 °C
Pomer miešania	Tekutá konzistencia	3.10 l až 3.25 l
	Tekutá konzistencia — pomer vody hmotnostne	12.4 % až 13 %
Teplota podkladu	Maximálne	+35 °C
	Minimálne	+5 °C
Doba spracovania	Pri 20 °C	45 minút
Doba spracovania závisí od teploty Poznámka: Doba spracovania bude pri vyššej teplote kratšia. Doba spracovania bude pri nižšej teplote dlhšia.		

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.

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

PRÍPRAVA PODKLADU

BETÓN

Pripravte betón, aby ste zabezpečili mechanický spoj a odstránili akékoľvek znečistenie, ktoré by zhoršilo tok malty alebo znížilo jej príľnavosť.

1. Odstráňte cementové mlieko, poškodený, slabý a znehodnotený betón pomocou vhodného prípravného zariadenia.
2. Vyčistite všetky dutiny alebo otvory pre konštrukčné upevnenia od všetkých nečistôt a vody.

Podklad je konštrukčne nosný a dôkladne čistý s drsným vzhľadom a otvorenou štruktúrou pórov.

OCEĽ

Pripravte oceľ tak, aby ste odstránili všetky nečistoty, ktoré by zhoršili tok malty alebo znížili jej príľnavosť.

1. Vyčistite podklad pomocou brúsnych alebo otryskávacích zariadení.

Podklad je dôkladne čistý a zbavený oleja, mastnoty, hrdze a vodného kameňa.

DEBNENIE

Pri použití debnenia musia mať všetky prvky primeranú pevnosť, musia byť ošetrené oddeňovacím prostriedkom a spoje uzatvorené tak, aby sa zabránilo unikaniu vody a zálievkovej malty.

1. Ak sa na odstránenie vopred nasiaknutej vody nepoužíva vákuové odsávacie zariadenie, zabezpečte, aby debnenie obsahovalo odtoky na odtok vopred nasiaknutej vody.
2. Pri ručnom nanášaní malty postavte na jednej strane debnenia skrinku alebo zásobník tak, aby sa počas injektáže udržiavala minimálna výška malty 150-200 mm.

MIEŠANIE

ELEKTRICKÉ JEDNO alebo DVOJLOPATKOVÉ MIEŠADLO

Dôležité

Nepridávať viac vody ako maximálne uvedené množstvo

1. Do vhodnej čistej nádoby na miešanie nalejte minimálne množstvo vody.
2. Vodu pomaly miešajte špirálovou lopatkou (300 až 500 otáčok za minútu).
3. Pridajte celé vrečko prášku do vody.
4. Nepretržite miešajte 3 minúty, aby ste dosiahli jednotnú a hladkú konzistenciu bez hrudiek.
5. V priebehu miešania pridajte viac vody až do maximálneho povoleného množstva, kým nedosiahnete požadovanú konzistenciu.

6. Počkejte 2 až 3 minúty, aby sa uvoľnili vzduchové bubliny.
7. Znova miešajte ešte 1 minútu.

MIEŠAČKA

Dôležité

Vykonávanie skúšok zariadení

Pred úplnou aplikáciou v rámci projektu vykonajte skúšky zariadenia, aby ste sa uistili, že výrobok možno uspokojivo premiešať.

Dôležité

Nepoužívajte zariadenie na kontinuálne miešanie

Výrobok nie je určený na spracovanie pomocou zariadenia na kontinuálne miešanie.

1. Do miešačky na maltu nalejte minimálne množstvo vody v správnom pomere miešania.
2. Počas miešania vody pomaly pridávajte prášok.
3. V priebehu miešania pridajte viac vody až do maximálneho povoleného množstva, kým sa nedosiahne požadovaná konzistencia.
4. Nepretržite miešajte minimálne 3 minúty. Pri väčších zmesiach sa musí čas miešania predĺžiť na približne 5 minút alebo podľa potreby.
5. Miešajte, kým malta nedosiahne hladkú konzistenciu bez hrudiek.

APLIKÁCIA

Dôležité

Dôsledne dodržiavajte inštalčné postupy

Dôsledne dodržiavajte postupy inštalácie definované v metodických pokynoch, návodoch na použitie a pracovných pokynoch, ktoré musia byť vždy prispôsobené aktuálnym podmienkam na stavenisku.

Dôležité

Použitie na priamom slnku alebo pri silnom vetre

Vyhňte sa aplikácii na priamom slnku, silnom vetre alebo na oboch miestach, aby ste znížili riziko popraskania výrobku.

PREDVLHČENIE

1. Pripravený betónový podklad pred aplikáciou malty dôkladne nasýťte čistou vodou na 12 hodín.
2. V tomto čase nenechajte podklad vyschnúť.
3. Odstráňte všetku vodu z debnenia, dutín. Konečný povrch musí mať tmavý matný vzhľad (nasýtený povrch za sucha) bez lesku.

UMIESTNENIE PRI MANUÁLNEJ APLIKÁCI

Po premiešaní nechajte materiál zostať v miešacej nádobe ~3 minúty, aby sa uvoľnili zachytené vzduchové bubliny.

1. **DÔLEŽITÉ** Vyhňte sa zachytávaniu vzduchu. Nalejte zmiešanú injektážnu maltu do zásobníka alebo náspyky, čím zabezpečíte nepretržitý tok malty počas celého zalievania.

UMIESTNENIE PRI STROJNEJ APLIKÁCI

Na ukladanie veľkoobjemovej malty používajte čerpadlá na maltu.

1. Vykonajte skúšky zariadenia, aby ste potvrdili, že výrobok sa dá uspokojivo čerpať pred úplnou aplikáciou projektu.

ZAHLADENIE POVRCHU

1. **DÔLEŽITÉ** Na povrch nepridávajte vodu a povrch počas konečnej úpravy nepreťažujte. Obnažené povrchy škárovacej hmoty dokončíte na požadovanú štruktúru povrchu hneď, ako škárovacia hmota začne tuhnúť.
2. Po prvotnom vytvrdnutí malty odstráňte debnenie
3. Orezávanie okrajov malty, kým je betón "čerstvý"

Práca v chladnom počasí

Poznámka: Riziko zníženia nárastu pevnosti a fyzikálnych vlastností

1. Vrecia skladujte v teplom prostredí.
2. Na dosiahnutie nárastu pevnosti a udržanie fyzikálnych vlastností používajte teplú vodu na miešanie.

Práca v horúcom počasí

Poznámka: Zvýšené riziko vzniku trhlin a zníženie fyzikálnych vlastností

1. Vrecia skladujte v chladnom prostredí.
2. Používajte studenú vodu na miešanie, ktorá pomáha kontrolovať exotermickú reakciu, aby sa znížilo praskanie a zachovali fyzikálne vlastnosti.

VYTVRDZOVANIE

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

ČISTENIE NÁRADIA

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

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

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. Užívateľia 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®-800

Apríl 2024, Verzia 02.02
020201010010000459

SikaGrout-800-sk-SK-(04-2024)-2-2.pdf

