

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-1010

Pevnostný mostík a ochrana výstuže proti korózii, náter na báze cementu obsahujúci recyklované materiály

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-1010 je 1-komp., cementózny, polymérmi modifikovaný náterový materiál, ktorý sa používa ako pevnostný mostík a ochrana výstuže proti korózii. Obsahuje recyklované odpadové materiály, ktoré znižujú uhlíkovú stopu v porovnaní s bežnou ekvivalentnou maltou.

POUŽITIE

Sika MonoTop®-1010 môžu používať iba skúsení profesionáli.

- Pevnostný mostík ako súčasť systému na opravu betónu
- Ochrana výstuže proti korózii ako súčasť systému na opravu betónu
- Vhodný na kontrolu anodickej oblasti (Princíp 11, metóda 11.1 EN 1504-9)*
- Na použitie v interiéri a v exteriéri

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Použité recyklované odpadové materiály
- Jednoduché použitie, stačí pridať iba vodu
- Dobrá priľnavosť na betóne a oceli
- Dobrá odolnosť proti vode a prenikaniu chloridov
- Môže byť nanášaný štetkou alebo spôsobom striekania za mokra

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade s LEED v4 MRc 2 (Option 1): Hodnotenie a optimalizácia stavebných materiálov – Environmentálne vyhlásenie k produktu

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE označenie a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-7- Produkt na ochranu výstuže pred koróziou

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, náhrada cementu, polymérny prášok, vybrané plnivé a prísady
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +35 °C. Vždy overiť údaje na balení.
Vyhlásenie o výrobku	Spĺňa (EN 1504-7)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~50 MPa po 28. dňoch	(EN 12190)
Prídržnosť	~2,0 MPa po 28. dňoch	(EN 1542)
Difúzny odpor voči vodnej pare	~100 $\mu\text{H}_2\text{O}$	
Skúška odolnosti proti korózii	Spĺňa	(EN 15183)
Prídržnosť v šmyku	Spĺňa	(EN 15184)
Difúzny odpor voči oxidu uhličitému	~1200 μCO_2	

INFORMÁCIE O APLIKÁCII

Pomer miešania	Na aplikáciu štetkou	~5,25 l vody (21 %) na 25 kg vrece
	Na aplikáciu striekaním	~5,0 l vody (20 %) na 25 kg vrece
Spotreba	Pevnostný mostík	~1,5–2,0 kg prášku na m^2 a 1 mm hrúbky vrstvy V závislosti od drsnosti podkladu a nanášanej hrúbky vrstvy.
	Ochrana výstuže proti korózii	~2,0 kg prášku na m^2 a 1 mm hrúbky vrstvy
	Spotreba závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu. Táto hodnota je teoretická a nezahŕňa žiadne dodatočné množstvá vody spôsobené pórovitosťou povrchu, profilom, stratami atď.	
Výdatnosť	~14,3 l z 25 kg prášku	
Hrúbka vrstvy	Pevnostný mostík - náter betónového povrchu v tenkej vrstve vyplňajúci póry a nerovnosti. Výstuž: ochrana proti korózii - hrúbka minimálne 2 mm.	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +30 °C max	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max	
Doba spracovania	~90 minút pre 20 % vody (strojná aplikácia) ~120 minút pre 21 % vody (ručná aplikácia)	
Čakací čas/ Pretierateľnosť	Opravnú maltu nanášať systémom "čerstvé do čerstvého" pevnostného mostíka. Opravnú maltu nanášať systémom "čerstvé do suchého" ochranného náteru proti korózii na výstuž.	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Sika MonoTop®-1010 je súčasť skupiny mált Sika, ktorá pozostáva z:

Pevnostný mostík / ochrana výstuže proti korózii

Sika MonoTop®-1010	Redukovaná uhlíková stopa
--------------------	---------------------------

Opravná malta

Sika MonoTop®-4012	Redukovaná uhlíková stopa
--------------------	---------------------------

Vyrovnávací malta

Sika MonoTop®-3020	Redukovaná uhlíková stopa
--------------------	---------------------------

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.

upravené pomocou abrazívnych čistiacich techník alebo pomocou vysokotlakového vodného lúča na stupeň Sa 2 (ISO 8501-1).

Pre špeciálne požiadavky urobte vzorovú plochu podľa EN 1504-10*.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Sika Návod na zabudovanie: oprava betónu pomocou Sika MonoTop® Systému
- EN 1504-7 - Ochrana výstuže proti korózii

LIMITY

- Zabráňte aplikácii na priamom slnku a / alebo pri silnom vetre a / alebo daždi.
- Neprikladajte viac vody ako je uvedené dávkovanie.
- Aplikujte iba na nosný a pripravený podklad.

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

Betón musí byť dôkladne čistý, bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu znížiť príľnavosť alebo zabrániť nasiakaniu alebo zmáčaniu sanačnými materiálmi. Odlúpený, nenosný, poškodený a zničený betón, a v prípade potreby aj nosný betón, musia byť odstránené vhodnými metódami. Dôkladne odstrániť okolo skorodovanej výstuže, aby sa zabezpečilo jej správne očistenie a aplikácia opravnej malty.

Výstuž

Hrdza, malta, betón, prach a iné uvoľnené alebo škodlivé časti, ktoré znižujú príľnavosť alebo prispievajú ku korózii, musia byť odstránené. Povrchy musia byť

MIEŠANIE

Miešať nízko otáčkovým (<500 ot./min.) elektrickým miešacím zariadením s jedným alebo dvoma miešacími nadstavcami alebo malé množstvá ručne. Doporučené množstvo vody vliať do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho pomalého miešania pridať do vody prášok a dôkladne miešať min. 3 minúty.

APLIKÁCIA

Pevnostný mostík

Pripravený podklad dôkladne predvlhčiť 2 hodiny pred aplikáciou. Povrch udržiavať vlhký a nenechať vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť prebytočnú vodu napr. čistou špongiou. Povrch musí vykazovať tmavý matný vzhľad bez lesku a povrchové póry nesmú obsahovať vodu. Povrch uzatvoriť v tenkej vrstve pomocou vhodnej čistej štetky, valčeka alebo striekacej pištole, vyplniť všetky nerovnosti a póry.

Ochrana výstuže proti korózii

Pomocou vhodnej čistej štetky alebo striekacej pištole naniesť najskôr na očistenú výstuž približne 1 mm hrubú vrstvu. Druhú vrstvu naniesť až keď je prvá vrstva tvrdá pri skúšaní nechťom, hrúbka vrstvy približne 1mm. Pred aplikáciou opravnej malty nechať úplne vyschnúť.

VYTVRDZOVANIE

Ako ochrana výstuže proti korózii - čerstvú maltu chrániť ihneď pred predčasným vyschnutím a znečistením pomocou vhodnej metódy ošetrovania povrchu.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a stroje ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený 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 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.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-1010

Február 2026, Verzia 04.02

020302020010000054

SikaMonoTop-1010-sk-SK-(02-2026)-4-2.pdf

