

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-910 N

PEVNOSTNÝ MOSTÍK A OCHRANA VÝSTUŽE PROTI KORÓZII, NÁTER NA BÁZE CEMENTU

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-910 N je cementózny, polymérmi modifikovaný, 1-komponentný náterový materiál obsahujúci silica fume, ktorý sa používa ako pevnostný mostík a ochrana armatúry proti korózii.

POUŽITIE

- Vhodný na kontrolu anodickej oblasti (Princíp 11, metóda 11.1 EN 1504-9)
- Vhodný ako pevnostný mostík, súčasť systému na opravu betónu
- Vhodný pri oprave betónu ako ochrana výstuže proti korózii

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- CE certifikovaný podľa EN 1504-7
- Môže byť nanášaný štetkou alebo spôsobom striekania za mokra
- Jednoduché použitie, stačí pridať iba vodu
- Prilnavosť na betóne a oceli
- Dobrá odolnosť proti vode a prenikaniu chloridov

OSVEDČENIA/ NORMY

Zodpovedá požiadavkám EN 1504-7. Označené značkou zhody CE.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Portlandský cement, silica fume (kremičitý úlet), rozpustný polymérny prášok, vybrané plnivá a prísady
Balenie	25 kg vrece
Vzhľad/ farba	Šedý prášok
Doba skladovania	12 mesiacov
Podmienky skladovania	Správne skladovať v nepoškodenom originálnom a uzatvorenom balení, v suchu a chlade pri teplote medzi +5 °C a +35 °C.
Hustota	Hustota čerstvej malty ~2.0 kg/l
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0.01 % (EN 1015-17)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~50 MPa po 28. dňoch (EN 12190)
Prídržnosť	~2.0 MPa po 28. dňoch (EN 1542)
Prídržnosť v šmyku	Splnené (EN 15184)
Difúzny odpor voči vodnej pare	~ 300 μH ₂ O

Difúzny odpor voči kysličníku uhličitému ~ 3800 μCO_2

Skúška odolnosti proti korózii Splnené (EN 15183)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Sika MonoTop®-910 N je súčasťou skupiny mált Sika, ktoré vyhovujú zodpovedajúcej časti Európskej normy EN 1504 a ktorá pozostáva z:	
	Pevnostný mostík / ochrana výstuže proti korózii	
	Sika MonoTop®-910 N	Normálne použitie
	Opravná malta	
	SikaRep®, SikaTop®-122 SP, Sika MonoTop®-412, 352 a 211	Malty na opravu betónu
	Vyrovňavacia malta	
	Sika MonoTop®-723N	Normálne použitie
	Sikagard®-720 EpoCem®	Náročné požiadavky

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Na aplikáciu štetkou ~5.25 litra vody (21%) na 25 kg vreca Na aplikáciu striekaním ~5.0 litrov vody (20%) na 25 kg vreca
Spotreba	Ako pevnostný mostík - V závislosti od drsnosti podkladu a nanášanej hrúbky vrstvy: ~1.5 – 2.0 kg prášku na m^2 a mm hrúbky. Ako ochrana výstuže proti korózii: ~2.0 kg prášku na m^2 a mm hrúbky.
Výdatnosť	25 kg prášku má výdatnosť cca 14.3 litra
Hrúbka vrstvy	Ako pevnostný mostík - náter betónového povrchu v tenkej vrstve vyplňajúcej póry a nerovnosti Ako ochrana výstuže proti korózii - hrúbka minimálne 2 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5°C minimálne, +30°C maximálne
Teplota podkladu	+5°C minimálne; +30°C maximálne
Doba spracovania	~90 až 120 minút pri +20°C
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

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Betón:

Betón musí byť 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.

Výstuž:

Hrdza, malta, betón, prach a iné uvoľnené alebo škodlivé časti, ktoré znižujú príľnavosť alebo prispievajú ku korózii, musia byť odstránené. Povrchy musia byť upravené pomocou abrazívnych čistiacich techník alebo pomocou vysokotlakového vodného lúča na stupeň SA 2 (ISO 8501-1)

Pre špeciálne požiadavky urobte vzorovú plochu podľa EN1504-10.

MIEŠANIE

Sika MonoTop®-910 N miešať nízko otáčkovým (<500 ot./min.) elektrickým miešacím zariadením alebo malé množstvá ručne.

Vodu v správnom pomere vliat do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho pomalého miešania pridať do vody prášok a dôkladne miešať min. 3 minúty.

APLIKÁCIA

Ako 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.

Ako ochrana výstuže

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 nechtom, hrúbka vrstvy približne 1 mm.

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.

LIMITY

- Podrobné informácie sú uvedené v Návode na zabudovanie pre opravu betónu pomocou systému Sika MonoTop® alebo v EN 1504-10
- 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

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.

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sika MonoTop®-910 N
apríl 2016, Verzia 01.01
ID No.: 020302040010000063

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. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaMonoTop-910N_sk_SK_(04-2016)_1_1.pdf