

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion

OCHRANA VÝSTUŽE PROTI KORÓZII A PEVNOSTNÝ MOSTÍK

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion je 1-komponentný, cementózny, polymérmi modifikovaný náterový materiál obsahujúci silica fume, ktorý sa používa ako ochrana armatúry proti korózii a pevnostný mostík.

POUŽITIE

- Ochrana výstuže proti korózii pri oprave betónu
- Pevnostný mostík na betón a maltu

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Jednoduché miešanie, stačí pridať vodu
- Jednoduchá aplikácia
- Vynikajúca prídržnosť na betón a oceľ
- Vysoká odolnosť proti vode a prenikaniu chloridov
- Dobré mechanické vlastnosti
- Aplikácia štetkou alebo striekaním

OSVEDČENIA/ NORMY

Malta na ochranu výstuže proti korózii pre opravu nosných a nenosných konštrukcií betónu podľa EN 1504-7:2005, Vyhlásenie o parametroch 44908616, certifikácia Vnútro podnikovej kontroly kvality notifikovanou osobou 0546, č. certifikátu 18774 a označená CE značkou zhody.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, vybrané plnivé a prísady.
Balenie	Krabica s obsahom 10 hliníkových 2 kg vreciek.
Vzhľad/ farba	Šedo-zelený prášok
Doba skladovania	15 mesiacov
Podmienky skladovania	Skladovať v nepoškodenom, originálnom a uzatvorenom balení a v suchom, chladnom prostredí.
Hustota	Hustota čerstvej malty: ~2.05 kg/l

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v tlaku	~40 MPa po 28. dňoch	(EN 12910)
Prídržnosť	~2.6 MPa po 28. dňoch	(EN 1542)

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion je súčasťou skupiny mált Sika, ktoré vyhovujú zodpovedajúcej časti Európskej normy EN 1504 a ktorá pozostáva z: Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion: Pevnostný mostík / ochrana výstuže proti korózii.
Sika MonoTop® rad: malty na opravu nosných konštrukcií.

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Pomer miešania

~0.46 litra vody na každé 2 kg vrecko.

Spotreba

Ako ochrana výstuže proti korózii:
Približne ~1.7 kg prášku na m² a hrúbku vrstvy 1 mm (celkovo minimálne 2 vrstvy)
Ako pevnostný mostík:
V závislosti od drsnosti podkladu a nanášanej hrúbky vrstvy. Približne ~1.5–2.0 kg na m² a mm hrúbku. Hrúbka 1.2–1.7 mm

Výdatnosť

2 kg prášku má výdatnosť cca 1.2 litra malty.

Teplota okolitého vzduchu

+5 °C min. / +35 °C max.

Teplota podkladu

+5 °C min. / +35 °C max.

Doba spracovania

~30 minút pri + 20 °C

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Výstuž

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

Povrchy musia byť upravené pomocou abrazívnych čistiacich techník alebo pomocou vysokotlakového vodného lúča.

Betón

Betón musí byť bez prachu, uvoľnených materiálov, znečistení a materiálov, ktoré môžu znížiť prínavosť 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.

Podklad dôkladne predvlhčiť až po jeho nasýtenie vodou, zabrániť vzniku stojatej vody. Povrch musí vykazovať tmavý a matný vzhľad bez lesku a povrchové póry nesmú obsahovať vodu.

MIEŠANIE

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion miešať nízko otáčkovým (<500 ot./min.) elektrickým miešacím zariadením. Malé množstvá Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion je možné miešať aj ručne. Vodu v správnom pomere vliať do vhodnej miešacej nádoby. Za stáleho pomalého miešania pridať do vody prášok a dôkladne miešať až po dosiahnutie požadovanej konzistencie (natierateľné, nestekavé).

APLIKÁCIA

Ako ochrana výstuže

Na očistenú výstuž naniesť cca 1 mm hrubú prvú vrstvu a to pomocou stredne tvrdej štetky. Keď je 1. vrstva nelepivá, približne po ~4. až 5. hodinách pri +20

°C, naniesť približne 1 mm hrubú druhú vrstvu.

Ako pevnostný mostík

Nanášať štetkou alebo valčekom na pripravený (predvlhčený) podklad. Pre dosiahnutie dobrej prídržnosti musí byť Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion dobre vtlačený do podkladu a musí vyplniť všetky nerovnosti a póry.

Následná opravna malta musí byť nanášaná do ešte čerstvého pevnostného mostíka.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie a aplikačné vybavenie očistite ihneď po použití vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už iba 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
- Neprekračujte doporučené množstvo pridanej vody
- Nanášajte iba na nosný a pripravený podklad
- Chráňte čerstvo aplikovaný materiál pred mrazom

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



SikaMonoTop-111AntiCorrosion_sk_SK_(06-2017)_1_1.pdf

Produktový list

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion

Jún 2017, Verzia 01.01

020302020010000047