

PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect

Adhézny mostík a ochrana výstuže proti korózii

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect je cementový, 1-komponentný náterový materiál, modifikovaný polymérom, zušľachtený technológiou Silicafume s obsahom aktívnych inhibítorov korózie navrhnutý ako ochrana výstuže proti korózii a spojovací mostík medzi betónom a sanačným materiálom.

POUŽITIE

- Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect vytvára ochrannú pasívnu vrstvu, ktorá spomaľuje korozívne procesy oceľovej výstuže pri opravách všetkých druhov železobetónových konštrukcií ako sú mosty, chladiace veže, oporné steny a pod.
- Vhodné ako úprava anodickej oblasti (Zásada 11, metóda 11.1 podľa STN EN 1504-9)
- Vhodné ako spojovací mostík a ochrana výstuže proti korózii a ako súčasť systému na opravu betónov.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Cement, mikrosilika, prísady a vybrané kamenivo	
Balenie	15 kg	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Skladujte v suchu, v chlade, v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení.	
Vzhľad/ farba	šedý prášok	
Maximálna veľkosť zrna	1,0 mm	
Rozpustný obsah chloridových iónov	≤ 0,01 %	STN EN 1015-17
Pevnosť v tlaku	~ 50,0 MPa po 28 dňoch	STN EN 12190
Pevnosť v ohybe	~ 2,0 MPa po 28 dňoch	STN EN 1542
Prídržnosť v šmyku	Vyhovuje	STN EN 15184
Skúška odolnosti proti korózii	Vyhovuje	STN EN 15183

Produktový list

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect

December 2022, Verzia 01.01

020302020010000055

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Aplikácia štetcom alebo formou mokrého striekania
- Jednoduché použitie - stačí pridať vodu
- Výborná priľnavosť na oceľ a betón
- Dobrá odolnosť voči vode a vnikaniu chloridov

OSVEDČENIA/ NORMY

- Opravná malta na ochranu a opravu betónových konštrukcií podľa EN 1504-7: Ochrana výstuže proti korózii
- Vyhlásenie o parametroch č.46684536, certifikované Notifikovanou osobou č.1020, Certifikát o zhode riadenia výroby 1020-CPR-020041821

Skladba systému	Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect je súčasťou rady mált Sika, ktoré vyhovujú požiadavkám európskej normy STN EN 1504. Do tohoto portfólia patria výrobky: Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect - Spojovací mostík/ Ochrana výstuže Sika MonoTop®-2002 Universal - Opravná malta Sika MonoTop®-2003 Finish - Vyrovnávací malta
Pomer miešania	Pre aplikáciu štetcom: ~ 3,15 l vody (21 %) na 15 kg prášku Pre strojnú aplikáciu: ~ 3,0 l vody (20 %) na 15 kg prášku
Spotreba	Ako spojovací mostík: Spotreba závisí od nerovnosti podkladu a hrúbky nanesej vrstvy. ~ 1,5 - 2,0 kg prášku na 1 mm hrúbky vrstvy na 1 m ² plochy Ako protikorózna ochrana výstuže: ~ 2,0 kg prášku na 1 mm hrúbky vrstvy na 1 m ²
Hrúbka vrstvy	Ako spojovací mostík: tenká vrstva (dostatočná na nanosenie na podklad, na vyrovnávanie nerovností, vyplňovanie pórov a jamiek) Ako antikorózna ochrana výstuže: minimálne 2 mm
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C minimálne / +30 °C maximálne
Teplota podkladu	+5 °C minimálne / +30 °C maximálne
Doba spracovania	~ 60 minút pri +23 °C
Čakacia doba medzi vrstvami	Spojovací mostík: Aplikujte pri oprave betónu na podklad formou "mokré do mokrého" Ochrana výstuže: Aplikujte na výstuž a následná oprava betónu bude formou "vlhké do suchého"

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Návod na zabudovanie - Oprava betónu s použitím Sika opravných mált

LIMITY

- Viac informácií nájdete v Návode na zabudovanie - Oprava betónu s použitím Sika opravných mált, alebo v požiadavkách normy STN EN 1504-10
- Neaplikujte na priamom slnku a/alebo za silného vetra
- Neprikladajte väčšie množstvo vody ako je odporúčané maximálne množstvo
- Aplikujte výhradne na dopredu 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:

Podklad musí byť úplne čistý, bez prachu alebo uvoľnených častí betónu, nesmie byť znečistený olejmi alebo látkami, ktoré by znižovali príľnavosť malty. Delaminované, karbonizované, poškodené alebo nekvalitné časti betónu je potrebné úplne odstrániť.

Oceľ:

Hrdza, šupiny, malta, betón, prach a iné voľné a nesúdržné častice, ktoré by mohli nepriaznivo ovplyvniť príľnavosť alebo spôsobujú koróziu, musia byť odstránené. Povrch sa môže upraviť abrazívnym tryskaním alebo vysokotlakovým vodným lúčom, oceľ musí byť očistená podľa triedy SA 2 (ISO 8501-1). V prípade špecifických požiadaviek postupujte podľa pokynov v súlade s normou STN EN 1504-10.

MIEŠANIE

Na miešanie Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect použijte elektrické nízkootáčkové miešadlo (max. 500 ot./min.), alebo sa môžu miešať menšie množstvá ručne. Nalejte minimálne odporúčané množstvo vody do vhodnej nádoby na miešanie. Za stáleho miešania pomaly pridávajte prášok do vody a potom miešajte minimálne 3 minúty. V prípade potreby sa môže pridať voda (až po maximálne odporúčané množstvo) na dosiahnutie požadovanej konzistencie.

APLIKÁCIA

Ako pevnostný mostík

Pripravený podklad dôkladne predvlhčíte 2 hodiny pred aplikáciou. Povrch udržiavať vlhký a nenechať vyschnúť. Pred aplikáciou odstrániť z povrchu 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 nechťom, 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.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane 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. Spracovateľ 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.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect

December 2022, Verzia 01.01

020302020010000055

SikaMonoTop-2001BondProtect-sk-SK-(12-2022)-1-1.pdf