



PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop®-1010

Spojovací primer a hmota na ochranu výztuže proti korozi na bázi cementu obsahující recyklované odpadní materiály

POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-1010 je 1-komponentní, cementový, polymerem modifikovaný nátěrový materiál, který se používá jako spojovací primer a ochrana výztuže proti korozi. Obsahuje recyklované odpadní materiály, což vede ke snížení uhlíkové stopy v porovnání se stejně účinnou maltou.

POUŽITÍ

Sika MonoTop®-1010 je určen pro profesionální použití.

- Lepicí primer jako součást opravného systému betonu
- Ochrana výztuže proti korozi jako součást opravného systému betonu
- Vhodný pro kontrolu anodických oblastí (zásada 11, metoda 11.1 normy EN 1504-9).
- Použití v interiéru a exteriéru

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Použití recyklovaných odpadních materiálů
- Snadné použití, stačí přidat vodu
- Dobrá přilnavost k betonu a oceli
- Dobrá odolnost proti pronikání vody a chloridů
- Lze aplikovat štětcem nebo technikou mokrého stříkání

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 1504-7- Výrobek a systém pro ochranu a opravu betonových konstrukcí: Ochrana výztuže proti korozi

INFORMACE O PRODUKTU

Prohlášení o výrobku	Vyhovuje	(EN 1504-7)
Chemická báze	Portlandský cement, náhrada cementu, redispersovatelný polymerový prášek, vybraný agregát a přísady	
Balení	25 kg pytle Varianty balení viz platný ceník.	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +35 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Vzhled / Barva	Šedý prášek	
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,01 %	(EN 1015-17))

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~50 MPa po 28 dnech	(EN 12190)
Tahová přídržnost	~2,0 MPa po 28 dnech	(EN 1542)
Přídržnost ve smyku	Vyhovuje	(EN 15184)
Odolnost vůči difuzi vodních par	~100 μH ₂ O	
Odolnost vůči difuzi CO ₂	~1200 μCO ₂	
Zkouška odolnosti vůči korozi	Vyhovuje	(EN 15183)

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Sika MonoTop®-1010 je součástí řady malt Sika a skládá se z:	
	Spojovací primer/ Ochrana výztuže proti korozi	
	Sika MonoTop®-1010	Snížená uhlíková stopa
	Opravná malta	
	Sika MonoTop®-4012	Snížená uhlíková stopa
	Zahlazovací/ vyrovnávací malta	
Sika MonoTop®-3020	Snížená uhlíková stopa	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Pro aplikaci štětcem	~5,25 l vody (21 %) na 25 kg pytel
	Pro aplikaci stříkáním	~5,0 l vody (20 %) na 25 kg pytel
Objemová hmotnost čerstvé malty	~2,0 kg/l	
Spotřeba	Spojovací primer	~1,5–2,0 kg prášku na m ² na 1 mm tloušťky vrstvy Závisí na drsnosti podkladu a tloušťce aplikované vrstvy.
	Ochrana výztuže proti korozi	~2,0 kg prášku na m ² na 1 mm tloušťky vrstvy
Spotřeba závisí na drsnosti a savosti podkladu. Tento údaj je teoretický a nepočítá s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, rozdílů úrovní nebo plýtvání atd.		
Spotřeba / vydatnost	~14,3 l na 25 kg prášku	

Tloušťka vrstvy	Spojovací prumer: dostatečná k pokrytí povrchu betonu tenkou vrstvou vyplňující póry a dutiny. Výztuž: ochrana proti korozi - minimální tloušťka 2 mm.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max
Zpracovatelnost	~90 minut pro 20 % vody (strojní aplikace) ~120 minut pro 21 % vody (manuální aplikace)
Čekací doba / přetíratelnost	Aplikujte opravnou maltu na beton "mokrě na mokré" na spojovací prumer. Aplikujte opravnou maltu "mokrě na suché" na protikorozní ochranu výztuže.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Opravy betonu systémem Sika MonoTop®
- EN 1504-7 - Ochrana výztuže proti korozi

OMEZENÍ

- Vyhněte se aplikaci na přímém slunci nebo při silném větru nebo dešti.
- Nepřidávejte vodu nad doporučené dávkování.
- Aplikujte pouze na stabilní, připravené podklady.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Beton

Beton musí být důkladně očištěný, bez prachu, uvolněného materiálu, povrchového znečištění a materiálů, které snižují vazbu nebo brání vsakování či smáčení opravných materiálů. Delaminovaný, slabý, poškozený a znehodnocený beton a v případě potřeby i zdravý beton musí být odstraněn vhodnými prostředky. Zajistěte odstranění dostatečného množství betonu z okolí zkorodované výztuže, aby bylo možné provést čištění pro antikorozi ochranu (pokud je třeba) a ztuhnutí opravného materiálu.

Ocelová výztuž

Rez, okuje, malta, beton, prach a další uvolněný a škodlivý materiál, který snižuje vazbu nebo přispívá ke korozi, musí být odstraněn. Povrchy musí být připraveny pomocí abrazivního tryskání nebo vysokotlakého tryskání vodou podle Sa 2 (ISO 8501-1). Specifické požadavky jsou uvedeny v normě EN 1504-10.

MÍCHÁNÍ

Míchejte elektrickým jedno- nebo dvouvřetenovým míchadlem s nízkými otáčkami (<500 ot./min.) nebo ručně pro malá množství. Doporučené množství vody nalijte do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidejte prášek do vody a důkladně míchejte nejméně 3 minuty.

APLIKACE

Spojovací prumer

Připravený podklad důkladně navlhčete - doporučené 2 hodiny před aplikací. Povrch udržujte vlhký a nechte jej zaschnout. Před aplikací odstraňte přebytečnou vodu např. čistou houbou. Povrch musí mít tmavě matný vzhled bez lesků. Póry a dutiny povrchu nesmí obsahovat vodu. Pomocí vhodného čistého štětce, válečku nebo vhodného stříkacího zařízení pokryjte podklad v tenké vrstvě a vyplňte všechny nerovnosti, prohlubně a dutiny.

Ochrana výztuže proti korozi

Pomocí vhodného čistého štětce nebo stříkacího zařízení aplikujte první vrstvu tak, aby pokryla výztužné tyče v tloušťce ~1 mm. Když je první vrstva tvrdá (vyzkoušejte nehtem), naneste druhou vrstvu o tloušťce ~1 mm. Při použití metody stříkání chraňte podklad před nadměrným rozstříkem. Před nanesením opravné malty počkejte, dokud prumer zcela nezaschne.

OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Ochrana výztuže proti korozi: Čerstvě aplikovaný materiál ihned chraňte před předčasným vyschnutím a znečištěním vhodnou metodou vytvrzování.

ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré náradí a vybavení ihned po použití očištěte vodou. Ztvrdlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Produktový list

Sika MonoTop®-1010
Leden 2023, Verze 01.01
020302020010000054

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

Sika MonoTop®-1010
Leden 2023, Verze 01.01
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-cs-CZ-(01-2023)-1-1.pdf

