



# PRODUKTOVÝ LIST

## Sika MonoTop®-910 N

### SPOJOVACÍ MŮSTEK A OCHRANA VÝZTUŽE PROTI KOROZI

#### POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-910 N je cementový, 1komponentní nátěrový materiál, modifikovaný polymerem, zušlechťený technologií Silicafume, navržen jako spojovací můstek a ochrana výztuže proti korozi.

#### POUŽITÍ

- Vhodné jako úprava anodické oblasti (Zásada 11, metoda 11.1 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodné jako spojovací můstek jako součást systému pro opravy betonu
- Vhodné jako ochrana výztuže proti korozi jako součást systému pro opravy betonu

#### VLASTNOSTI / VÝHODY

- CE certifikace dle ČSN EN EN 1504-7
- Lze aplikovat ručně štětcem nebo strojně metodou mokrého stříkání
- Snadné použití - pouze se přidá voda
- Vynikající přilnavost na beton a ocel
- Dobrá odolnost vůči vodě a penetraci chloridů

#### SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Opravná malta na ochranu a opravu betonových konstrukcí podle EN 1504-7: Ochrana výztuže proti korozi, Prohlášení o vlastnostech č.020302040010000063, certifikováno Oznámeným subjektem č.1020, CE Osvědčení č.1020-CPR-020025682, označeno CE značením.

#### INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Portlandský cement, mikrosilika (silicafume), práškový polymer, vybrané plnivo a přísady
Balení	25 kg pytel
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, při teplotě +5 °C až +35.
Objemová hmotnost	Objemová hmotnost čerstvé malty ~ 2,0 kg/l
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,01 % (EN 1015-17)

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 50 MPa po 28 dnech	(ČSN EN 12190)
Tahová přídržnost	~ 2,0 MPa po 28 dnech	(ČSN EN 1542)
Přídržnost ve smyku	Vyhovuje	(ČSN EN 15184)
Zkouška odolnosti vůči korozi	Vyhovuje	(ČSN EN 15183)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Sika MonoTop®-910 N je součástí řady malt Sika vyhovující požadavkům evropské normy ČSN EN 1504 a zahrnuje:	
	<b>Spojovací můstek / Ochrana výztuže</b>	
	Sika MonoTop®-910 N	Normální použití
	<b>Opravná malta</b>	
	Sika MonoTop®-412 N /412 NFG	Opravné malty
	Sika MonoTop®-612	
	SikaTop®-122 SP	
	SikaRep®CZ	
	<b>Vyrovňovací malta</b>	
	Sika MonoTop®-620	Normální použití
	Sika MonoTop®-723 N	
	Sikagard®-720 EpoCem®	Vysoké požadavky

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	Pro aplikaci štětcem: ~ 5,25 litrů vody (21 %) na 25 kg prášku Pro strojní aplikaci: ~ 5,0 litrů vody (20 %) na 25 kg prášku
<b>Spotřeba</b>	Jako spojovací můstek: Spotřeba je závislá na nerovnosti podkladu a na aplikované tloušťce vrstvy. ~ 1,5 - 2,0 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na plochu 1 m <sup>2</sup> Jako ochrana výztuže proti korozi: ~ 2,0 kg prášku na tloušťku vrstvy 1 mm na 1 m <sup>2</sup>
<b>Spotřeba / vydatnost</b>	25 kg prášku ~ 14,3 litrů malty
<b>Tloušťka vrstvy</b>	Jako spojovací můstek: tenká vrstva (dostačující pro aplikaci na podklad pro vyrovnání nerovností, vyplnění pórů a jamek) Jako ochrana výztuže proti korozi: minimálně 2 mm
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+5 °C minimum / +30 °C maximum
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C minimum / +30 °C maximum
<b>Zpracovatelnost</b>	~ 90 až 120 minut při +20 °C
<b>Čekací doba / přetíratelnost</b>	Aplikujte pro opravu betonu jako spojovací můstek na podklad metodou "vlhký do vlhkého". Aplikujte pro opravu betonu jako ochranu výztuže proti korozi na výztuž metodou "vlhký do suchého".

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

**Beton:**  
Podklad musí být zcela čistý, bez prachu nebo uvolněných částí betonu, nesmí být kontaminován oleji nebo jinými látkami, které by snížily přídržnost malty. Delaminovaný, slabý, poškozený nebo nekvalitní beton je nutné jej zcela odstranit.

**Ocel:**  
Rez, šupinky, malta, beton, prach a jiné volné a nesoudržné částice, které by mohly negativně ovlivnit přilnavost nebo způsobit korozi, je nutné odstranit. Povrch může být upraven pomocí abrazivního tryskání nebo vysokotlakým vodním paprskem, ocel musí být očištěna na stupeň SA 2 (ISO 8501-1). Pro specifické požadavky se držte instrukcí dle ČSN EN 1504-10.

## MÍCHÁNÍ

Pro míchání Sika MonoTop®-910 N používejte ruční elektrické nízkootáčkové míchadlo (max. 500 ot./min.) nebo menší množství může být mícháno ručně. Nalijte minimální doporučené množství vody do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidávejte prášek do vody a následně míchejte minimálně 3 minuty. V případě potřeby lze přidat vodu (až do maximálního doporučeného množství) pro dosažení požadované konzistence.

## APLIKACE

Jako spojovací můstek:

Doporučujeme podklad důkladně navlhčit minimálně 2 hodiny před aplikací spojovacího můstku. Podklad udržujte mokrý, nesmí dojít k vyschnutí. Před aplikací spojovacího můstku odstraňte přebytečnou vodu, např. houbou, až dokud nemá podklad tmavý matný vzhled bez lesku (nasyčený povrch). Povrchové póry a nerovnosti nesmí obsahovat vodu. Nanášejte středně tvrdým štětcem, válečkem nebo stříkácí pistolí na předem ošetřený a navlhčený podklad. Pro dosažení optimálního spojení s podkladem bude tato kašovitá hmota vetřena („vmasírována“) do povrchu betonu, aby všechny nerovnosti podkladu byly celoplošně pokryty. Následná reprofilační malta musí být na Sika MonoTop®-910 N aplikována systémem „vlhký do vlhkého“.

Jako ochrana výztuže proti korozi.

Pomocí vhodného čistého štětce nebo stříkácího zařízení aplikujte první vrstvu pro pokrytí výztuže v tloušťce vrstvy cca 1 mm. Jakmile je první vrstva na dotek nelepivá aplikujte druhou vrstvu, opět v tloušťce vrstvy cca 1 mm. Používáte-li pro aplikaci stříkácí zařízení, chraňte okolní předměty před případným znečištěním.

Před aplikací opravné malty musí být spojovací můstek nebo ochrana výztuže proti korozi zcela vytvrzené.

## OŠETŘOVÁNÍ BĚHEM VYTVRZOVÁNÍ

Jako ochrana výztuže proti korozi - chraňte čerstvě aplikovaný Sika MonoTop®-910 N před předčasným vyschnutím a případným znečištěním vhodnou metodou.

## ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí vody. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## OMEZENÍ

- Více informací naleznete v Metodické příručce pro opravy betonu použitím malt Sika nebo v požadavcích normy ČSN EN 1504-10
- Neaplikujte na přímém slunečním záření a/nebo za silného větru
- Nepřidávejte větší množství vody než je doporučeno maximální množství
- Aplikujte pouze na předem připravený podklad

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## 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](http://www.sika.cz).

Sika CZ, s.r.o.  
Bystrcká 1132/36  
CZ-624 00 Brno  
tel: +420 546 422 464  
[sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
[www.sika.cz](http://www.sika.cz)



Produktový list  
Sika MonoTop®-910 N  
Červen 2018, Verze 01.01  
020302020010000050

SikaMonoTop-910N-cs-CZ-(06-2018)-1-1.pdf

