



## PRODUKTOVÝ LIST

## Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion

## PROTIKOROZNÍ OCHRANA VÝZTUŽE A ADHEZNÍ MŮSTEK

## POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion je 1komponentní, cementová, polymerem modifikovaná malta, obsahující technologii Silikafume. Vhodná jako protikorozní ochrana výztuže a adhezní můstek.

## POUŽITÍ

- Protikorozní ochrana výztuže při sanacích betonu
- Jako adhezní můstek na beton a malty

## VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadné použití - přidává se pouze voda
- Jednoduchá zpracovatelnost a aplikace
- Vynikající adheze na ocel a beton
- Vysoká odolnost proti vodě a chloridům
- Dobré mechanické pevnosti
- Možnost aplikace štětcem nebo stříkáním

## SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Ochrana výztuže proti korozi podle EN 1504-7:2006, Prohlášení o vlastnostech č.44908616, certifikováno Oznámeným subjektem č.0546, CE Osvědčení č.18774, označeno CE značením.

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, vybrané kamenivo a přísady.
Balení	2 kg pytlík, 10 balení v krabici.
Vzhled / Barva	Šedozelený prášek.
Skladovatelnost	15 měsíců při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených baleních. Skladujte v suchu a chladu.
Objemová hmotnost	Čerstvá malta: ~2.05 kg/l

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~40 MPa po 28 dnech	(EN 12910)
Tahová přídržnost	~2.6 MPa po 28 dnech	(EN 1542)

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

<b>Skladba systému</b>	Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion je součástí systému Sika pro opravy dle ČSN EN 1504 včetně následujících produktů: Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion: adhezní můstek a protikorozní ochrana výztuže; Řada Sika MonoTop® : opravné malty.
------------------------	--

## APLIKAČNÍ INFORMACE

<b>Poměr míchání</b>	~0.46 l vody na 2 kg balení.
<b>Spotřeba</b>	Protikorozní ochrana výztuže: ~ 1,7 kg prášku na m <sup>2</sup> na tloušťku vrstvy 1 mm ((minimálně 2 vrstvy) Adhezní můstek: závisí na drsnosti podkladu a na tloušťce aplikované vrstvy 1,5 – 2,0 kg prášku na m <sup>2</sup> na tloušťku vrstvy 1 mm. Tloušťka vrstvy 1,2 – 1,7 mm.
<b>Spotřeba / vydatnost</b>	2 kg prášku vydá cca 1.2 l malty.
<b>Teplota vzduchu v okolí</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Teplota podkladu</b>	+5 °C min. / +35 °C max.
<b>Zpracovatelnost</b>	~30 minut při + 20 °C

## INSTRUKCE PRO APLIKACI

### KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

#### Ocelová výztuž

Rez, malta, částice betonu a jiné znečištění nebo volné částice, které by mohly snížit přilnavost nebo přispívají ke korozi, musí být odstraněny.

Povrch připravte abrazivním tryskáním nebo vysokotlakým vodním paprskem.

#### Beton

Beton musí být bez prachu, volných částic, povrchového znečištění a materiálů, které by mohly snížit přilnavost nebo absorpci opravných materiálů. Uvolněný, poškozený nebo jinak narušený beton musí být vhodným způsobem odstraněn. Povrch navlhčete do nasycení, vyhněte se stojaté vodě. Povrch by měl mít tmavě matný vzhled bez lesku a povrchové póry a prohlubně nesmí obsahovat vodu.

### MÍCHÁNÍ

Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion míchejte nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (<500ot./min.). V malých množstvích můžete Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion míchat ručně. Nalijte vodu v doporučeném množství do vhodné míchací nádoby. Za pomalého míchání přidávejte do vody prášek a důkladně promíchejte až do dosažení požadované konzistence (štetecem roztíratelná, nekapající).

### APLIKACE

#### Jako protikorozní ochrana výztuže

Aplikujte první vrstvu v tloušťce ~1 mm středně tvrdým štětcem na předem očištěnou výztuž. Po vytvrzení první vrstvy (nelepuje po ~ 4 - 5 hodinách, při teplotě +20 °C), aplikujte druhou vrstvu v tloušťce ~ 1 mm.

#### Jako adhezní můstek

Aplikujte štětcem nebo válečkem na připravený (předvhlčený) povrch. Pro dosažení optimálního spojení s podkladem, aplikujte Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion na podklad pod dostatečným tlakem, aby všechny nerovnosti podkladu byly celoplošně pokryty. Následná opravní malta musí být aplikována, dokud je adhezní můstek stále čerstvý.

### ČIŠTĚNÍ NÁRADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

### OMEZENÍ

- Více informací o systému přípravě podkladu a doporučení naleznete v Metodické příručce pro opravy betonu pomocí systému produktů Sika MonoTop®. Více informací k přípravě podkladu naleznete v ČSN EN 1504-10.
- Neaplikujte za přímého slunečního záření, silného větru a /nebo deště.
- Nepřidávejte vodu mimo doporučené množství.
- Aplikujte pouze na "zdravý", připravený povrch.
- Chraňte čerstvou maltu během vytvrzování před deštěm a mrazem.

## 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®-111 AntiCorrosion  
Duben 2018, Verze 01.01  
020302020010000047

SikaMonoTop-111AntiCorrosion-cs-CZ-(04-2018)-1-1.pdf

