



## PRODUKTOVÝ LIST

Sika MonoTop<sup>®</sup>-2001 Bond & Protect

Spojovací můstek a ochrana výztuže proti korozi

## POPIS PRODUKTU

Sika MonoTop<sup>®</sup>-2001 Bond & Protect je cementový, 1komponentní nátěrový materiál, modifikovaný polymerem, zušlechťený technologií Silicafume s obsahem aktivních inhibitorů koroze navržený jako ochrana výztuže proti korozi a spojovací můstek mezi betonem a ostatními sanačními materiály.

## POUŽITÍ

- Sika MonoTop<sup>®</sup>-2001 Bond & Protect vytváří ochrannou pasivační vrstvu zamezující korozivní procesy ocelové výztuže při opravách všech druhů železobetonových konstrukcí jako jsou mosty, chladicí věže, podzemní vedení, opěrné stěny apod.
- Vhodné jako úprava anodické oblasti (Zásada 11, metoda 11.1 dle ČSN EN 1504-9)
- Vhodné jako spojovací můstek a ochrana výztuže proti korozi jako součást systému pro opravy betonu

## INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Cement, mikrosilika, přísady a vybrané kamenivo
Balení	15 kg
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby
Podmínky skladování	Skladujte v suchu a chladu, v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech
Vzhled / Barva	Šedý prášek
Maximální velikost zrna	1,0 mm
Obsah rozpustných chloridových iontů	≤ 0,01 %

ČSN EN 1015-17

## TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tlaku	~ 50,0 MPa po 28 dnech	ČSN EN 12190
Pevnost v ohybu	~ 2,0 MPa po 28 dnech	ČSN EN 1542
Přidržnost ve smyku	Vyhovuje	ČSN EN 15184
Zkouška odolnosti vůči korozi	Vyhovuje	ČSN EN 15183

## SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému	Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect je součástí řady malt Sika vyhovující požadavkům evropské normy ČSN EN 1504 a zahrnuje: <b>Sika MonoTop®-2001 Bond&amp;Protect</b> - Spojovací můstek/Ochrana výztuže <b>Sika MonoTop®-2002 Universal</b> - Opravná malta <b>Sika MonoTop®-2003 Finish</b> - Vyrovnávací malta
-----------------	---

## APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	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>
Tloušťka vrstvy	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
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Poměr míchání	Pro aplikaci štětcem: ~ 3,15 litrů vody (21 %) na 15 kg prášku Pro strojní aplikaci: ~ 3,0 litrů vody (20 %) na 15 kg prášku
Teplota podkladu	+5 °C minimum / +30 °C maximum
Zpracovatelnost	~ 60 minut při +23 °C
Čekací doba / přetíratelnost	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".

## 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.

## OMEZENÍ

- Více informací naleznete v Metodické příručce pro opravu 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 doporučené maximální množství
- Aplikujte pouze na předem připravený podklad

## 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.

## 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 přidržnost malty. Delaminovaný, zkarbonatovaný, poškozený nebo nekvalitní beton je nutné zcela odstranit.

## Ocel:

Rez, šupinky, malta, beton, prach a jiné volné a ne-soudržné 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®-2001 Bond & Protect použijte ruční elektrické nízkootáčkové míchadlo (max. 500 ot./min.), popř. menší množství může být mícháno i 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 mokry, 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 stříkáací 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®-2001 Bond & Protect aplikována systémem „vlhký do vlhkého“.

### Jako ochrana výztuže proti korozi:

Pomocí vhodného čistého štětce nebo stříkáacího 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 stříkáací 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®-2001 Bond & Protect před předčasným vyschnutím a případným znečištěním vhodnou metodou.

### 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®-2001 Bond & Protect  
Červen 2024, Verze 02.01  
020302020010000055

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

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

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

SikaMonoTop-2001BondProtect-cs-CZ-(06-2024)-2-1.pdf

