



## Sika MonoTop®-910 N

### Ochrana výztuže proti korozi /adhezní můstek podle EN 1504-7

<b>Popis výrobku</b>	Sika MonoTop®-910 N je cementová 1-komponentní malta, modifikovaná polymerem, zušlechtná technologií Silikafume používaná jako adhezní můstek a ochrana výztuže proti korozi. Splňuje požadavky EN 1504-7 – ochrana výztuže proti korozi.
<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ vhodné jako úprava anodické oblasti (Zásada 11, metoda 11.1 podle EN 1504-9)</li><li>■ vhodné jako adhezní můstek na beton a malty</li><li>■ vhodné při sanacích a opravách betonu jako protikorozní ochrana výztuže</li></ul>
<b>Vlastnosti / výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ jednoduché míchaní, přidává se pouze voda</li><li>■ jednoduchá zpracovatelnost a aplikace</li><li>■ vynikající adheze na ocel a beton</li><li>■ dobrá odolnost vůči vodě a penetraci chloridů</li><li>■ dobré mechanické pevnosti</li><li>■ aplikace štětcem nebo pomocí stříkácí pistole</li></ul>
<b>Zkušební zprávy</b>	
<b>Testy</b>	Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 02 04 001 0 000063 1180, certifikováno Oznameným subjektem č.1020, certifikát 1020-CPR-020025682 Počáteční zkoušky typu TSUS Tatranská Štrba, protokol číslo 90-11-0233 Počáteční zkoušky typu TSUS Tatranská Štrba, protokol číslo 80-12-0072
<b>Údaje o výrobku</b>	
<b>Vzhled / Barva</b>	Šedý prášek.
<b>Balení</b>	25 kg papírový pytel
<b>Skladování</b>	
<b>Podmínky skladování / Trvanlivost</b>	12 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení, v suchu a chladu při teplotách od +5 °C do +35 °C. Chraňte před vlhkostí.
<b>Technické údaje</b>	
<b>Chemické složení</b>	Portlandský cement, křemičitý úlet (silicafume), práškový polymer, vybrané plnivo a přísady.
<b>Objemová hmotnost</b>	Sypná hmotnost: ~1.15kg/l Objemová hmotnost čerstvé malty: ~ 2,00 kg/l (EN 1290) Objemová hmotnost malty po 28 dnech zrání: ~ 2,00 kg/l
<b>Ochrana proti korozi</b>	< 1 mm (EN 15813)
<b>Přidrženost ve smyku</b>	Min.80% v porovnání s neošetřenou výztuží (EN 15814)



**Mechanické / Fyzikální vlastnosti**

<b>Pevnost v tlaku</b>	~ 65 - 75 MPa (28 dní / +20 °C)	(EN 196-1)
<b>Pevnost v tahu za ohybu</b>	~ 8 – 9 MPa (28 dní / +20 °C)	(EN 196-1)
<b>Přídržnost</b>	~ 2 - 3 MPa (28 dní)	

**Informace o systému**

<b>Skladba systému</b>	Sika MonoTop®-910 N je část řady výrobků Sika pro opravy betonu, které odpovídají příslušným částem EN 1504 a zahrnují: 1. Adhezní můstek a ochrana výztuže proti korozi: Sika MonoTop®-910 N: 2. Opravná malta: výrobky řady Sika MonoTop® (například Sika MonoTop®-612, -622, -412 N), SikaRep®, SikaTop®-122 SP 3. Jemná, těsnicí a vyrovnávací malta: výrobky řady Sika MonoTop® (například Sika MonoTop®-620, -621, -723 N)
------------------------	--

**Aplikační podrobnosti**

<b>Spotřeba</b>	Pro 1 litr čerstvé malty je nutné 1,65 kg prášku  1. Adhezní můstek: Spotřeba závisí na drsností podkladu a tloušťce aplikované vrstvy: cca 1,5 - 2,0 kg/m <sup>2</sup> suché malty na 1 mm tloušťky.  2. Ochrana výztuže proti korozi: cca 2,0 kg/m <sup>2</sup> suché malty na tloušťku vrstvy 1 mm (celkem minimálně 2 vrstvy). Spotřeba závisí na drsností podkladu a způsobu aplikace
<b>Kvalita podkladu</b>	<b>Beton:</b> Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez volných a pískových částic, ledu, stojící vody, olejů, mastnot, starých nátěrů a povrchového ošetření. Musí být otevřena povrchová struktura pórů. Cementový šlem a případné nátěry musí být celoplošně odstraněny.  <b>Ocel:</b> Veškeré nečistoty (rez, zbytky malty, prach, nesoudržné částice) musí být důkladně odstraněny.
<b>Příprava podkladu</b>	<b>Beton:</b> Betonový podklad musí být únosný a mít pevnost v tlaku větší než 25 N/mm <sup>2</sup> a také minimální přídržnost 1,5 N/mm <sup>2</sup> . Podklad musí být pevný, čistý, bez volných a pískových částic, ledu, stojící vody, olejů, mastnot, starých nátěrů a povrchového ošetření. Musí být otevřena povrchová struktura pórů. Cementový šlem a nátěry musí být celoplošně odstraněny.  <b>Ocel:</b> Ocelové plochy musí být čisté, bez mastnoty a olejů, bez rzi a okují. Minimální stupeň očištění SA2.  V případě nejasností nebo pochybností doporučujeme provést zkušební plochu (podle EN 1504-10).

**Aplikační podmínky / Omezení**

<b>Teplota podkladu</b>	min. +5 °C; max. +30 °C
<b>Teplota okolí</b>	min. +5 °C; max. +30 °C
<b>Míchání</b>	Pro aplikaci štětcem: 5,25 l vody na 25 kg prášku  Pro aplikaci stříkáním: 5 l vody na 25 kg prášku


<b>Míchání</b>	Nalijte vodu ve správném poměru do vhodné, čisté nádoby. Za stálého míchání, pomalu přidejte prášek do vody. Míchejte min. 3 minuty nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (max. 500 ot./min.) až do dosažení homogenní směsi. Sika MonoTop®-910 N musí vykazovat hladkou, slabě kapkovitou konzistenci. Po namíchání nechte materiál 5 minut odstát a před aplikací znovu promíchejte. V malých množstvích může být Sika MonoTop®-910 N míchána ručně.
<b>Postup aplikace / Nářadí</b>	Použití jako adhezivní můstek: Nanášejte středně tvrdým štětcem, válečkem nebo stříkáací pistolí na předem ošetřený, 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“.  Použití jako ochrana výztuže: Nanášejte středně tvrdým štětcem, válečkem nebo stříkáací pistolí na očištěnou ocelovou výztuž v síle cca 1 mm. Po čekací době 1 - 2 hodin, při teplotě +21 °C, může být aplikována druhá vrstva ve stejné síle. Namíchejte pouze takové množství malty, které zpracujete do 60 min.
<b>Doba zpracovatelnosti</b>	~ 60 minut při +23 °C
<b>Čištění nářadí</b>	Pracovní a míchací nástroje lze očistit od nevytvrzené hmoty vodou. Vytvrzenou maltu lze odstranit pouze mechanicky.
<b>Důležitá upozornění</b>	Více informací naleznete v příslušné Metodické příručce. Neaplikujte na přímo osluněné plochy, za silného větru nebo deště. Nepřekračujte předepsané množství záměsově vody. Aplikujte pouze na pevný a důkladně připravený podklad.
<b>Vytvrzující podrobnosti</b>	
<b>Ošetřování po aplikaci</b>	Čerstvě aplikovaný materiál chraňte před deštěm.
<b>Platnost hodnot</b>	Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu. Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu. Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese <a href="http://www.sika.cz">www.sika.cz</a> .
<b>Bezpečnostní předpisy</b>	Ochranná opatření <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.</li> <li>• Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.</li> <li>• Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.</li> <li>• Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.</li> <li>• Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.</li> </ul>
<b>Místní omezení</b>	V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

**Právní dodatek**

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplně informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na [www.sika.cz](http://www.sika.cz).

**CE značení**

**CE značení** - Odpovídá požadavkům ČSN EN 1504 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí, část 7 – Ochrana výztuže proti korozi

	
Sika CZ, s.r.o., Bystrcká 1132/36, CZ-624 00 Brno Výrobní závod č. <b>1180</b> 11	
02 03 02 04 001 0 000063 1180 EN 1504-7:2007: Ochrana výztuže proti korozi	
Smyková soudržnost	vyhovuje
Ochrana proti korozi	vyhovuje
Teplota skelného přechodu	NPD
Uvolňování nebezpečných látek	Obsah radionuklidů (index hmotnostní aktivity) – Vyhl.č.307/2002 Sb. Informace v bezp.listu podle Nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

NPD – žádný ukazatel není stanoven



**Sika CZ, s.r.o.**  
Bystrcká 1132/36,  
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464  
fax: +420 546 422 400  
e-mail: [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com)  
<http://www.sika.cz>

