

Technický list
Datum vydání 04/2015
Identifikační č.:
02 03 02 02 001 0 000044
Sika® MiniPack - ochrana výztuže

Sika® MiniPack – ochrana výztuže

Ochrana výztuže / adhezní můstek

Popis výrobku Sika® MiniPack – ochrana výztuže - je 1komponentní malta s cementovým pojivem, zušlechťená umělými hmotami s technologií Silikafume, zesílená umělými vlákny. Pro použití jako ochrana výztuže proti korozi a adhezní můstek.

Splňuje požadavky dle ČSN EN 1504-7:2006.

- vhodný jako nátěr výztuže látkami obsahující aktivní pigmenty (Zásada 11, Metoda 11.1 podle ČSN EN 1504-9)

Použití

- protikorozi ochrana výztuže při sanacích železobetonu
- jako adhezní můstek na beton a malty

Výhody

- snadné použití - přidává se pouze voda
- jednoduchá zpracovatelnost a aplikace
- vynikající adheze na ocel a beton
- vysoký uzavírací účinek proti vodě a chloridům
- dobré mechanické pevnosti
- možnost aplikace štětcem nebo stříkáním

Zkušební zprávy

Testy Vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 03 02 02 001 0 000022 10221026, certifikováno Oznámeným subjektem č.0546, vydán CE certifikát č. 19355/18774.
Odpovídá požadavkům EN 1504-7:2006

Údaje o výrobku

Barva Šedo zelený prášek.

Balení 1 kg, 2 kg

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 15 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v suchu a chladu, za teplot od +5 °C do +35 °C.

Technické údaje

Chemická báze Portlandský cement, silikátový prášek, vybrané kamenivo a přísady.

Objemová hmotnost Čerstvá malta: ~ 2,05 kg/l při +20 °C

Konzistence ~ 250 mm (bez třesení)

Mechanické / fyzikální vlastnosti

Pevnost v tlaku > 25 N/mm² za 7 dní
> 40 N/mm² za 28 dní (EN 196-1)

Construction



Přidržnost	2,6 N/mm ² (28 dní na betonu)
Aplikační podrobnosti	
Skladba systému	Sika® MiniPack – ochrana výztuže je součástí systému Sika pro opravy dle ČSN EN 1504 včetně následujících produktů: Sika® MiniPack – ochrana výztuže – adhezní můstek a protikorozní ochrana výztuže Sika MonoTop® – opravné malty
Spotřeba	1 litr čerstvé malty se zhotoví z 1,65 kg prášku <u>Jako ochrana výztuže proti korozi:</u> ~ 1,7 kg prášku na m ² na tloušťku vrstvy 1 mm ((minimálně 2 vrstvy) <u>Jako adhezní můstek:</u> závisí na vlastnostech podkladu (rovinnost) a na tloušťce aplikované vrstvy 1,5 – 2,0 kg prášku na m ² na tloušťku vrstvy 1 mm. Tloušťka vrstvy 1,2 – 1,7 mm..
Příprava podkladu	<u>Beton:</u> Betonový podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot, bez dalších materiálů, které by mohly snížit přilnavost materiálu k podkladu nebo zabránit impregnaci opravovaného podkladu. <u>Výztuž:</u> Výztuž musí být čistá, odmaštěná, bez rzi, okují, částic betonu a dalších materiálů, které by mohly snížit přilnavost nebo přispívají ke korozi.
Aplikační podmínky / omezení	
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.
Teplota okolí	+5 °C min. / +35 °C max.
Poměr míchání	0,23 ± 0,01 l vody na 1 kg prášku / 0,46 ± 0,02 l vody na 2 kg prášku.
Míchání	Do vhodné nádoby dejte vodu v množství, které odpovídá poměru míchání. Za stálého míchání pomalu přidávejte prášek. Aby bylo přimícháno pokud možno co nejméně vzduchu, míchejte strojně po dobu 3 minut nízkootáčkovým elektrickým míchadlem (max.500 ot./min). Malá množství lze míchat ručně.
Aplikace	<u>Použití jako ochrana výztuže:</u> Naneste první vrstvu v tloušťce ~ 1 mm středně tvrdým štětcem na předem ošetřenou výztuž. Po vytvrzení první vrstvy (~ 4 - 5 hodin, při teplotě +20 °C) aplikujte druhou vrstvu v tloušťce ~ 1 mm. <u>Použití jako adhezní můstek:</u> 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 do hmoty Sika® MiniPack – ochrana výztuže aplikována systémem „vlhký do vlhkého“.
Doba zpracování	~ 30 minut při +20 °C
Čištění náradí	Veškeré použité náradí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.
Důležitá upozornění	Neaplikujte za přímého slunečního záření, silného větru a/nebo deště. Nepřidávejte větší množství vody než je doporučené množství. Chraňte nanesenou maltu před deštěm až do plného vytvrzení. Více informací ohledně systému naleznete v Metodické příručce pro opravy betonu systémy Sika. Více informací k přípravě podkladu naleznete v ČSN EN 1504-10.

Platnost hodnot

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 www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu
- Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci
- Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

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 úplné 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.



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
<http://www.sika.cz>

