

Technický list
Datum vydání 03/2014
Identifikační č.:
02 09 02 90 100 0 000011
Sika® Bonding Primer

Sika® Bonding Primer

2komponentní primer pro zpevnění podkladu a zvýšení přilnavosti produktů SikaRoof® MTC, Sikalastic®, Sikafloor® a Sikagard®

Sika® Bonding Primer je 2komponentní penetrační nátěr vodní bázi, pro systémy řady Sikalastic®, Sikafloor® a Sikagard®.	
Použití	<p>Všestranné použití (kompatibilní):</p> <ul style="list-style-type: none">■ SikaRoof® MTC■ střešní systémy Sikalastic®■ hydroizolační systémy pro balcony Sikafloor®■ hygienické nátěry Sikagard® <p>Pro podklady jako beton, zdivo, obklady, izolační desky, bitumeny, omítka, cementové omítky, stěrky a malty apod.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">■ rychlé vytvrzení, převrstvení je možné za 1 hodinu■ doba zpracovatelnosti až 12 hodin■ nepatrný zápach, produkt na bázi vody■ zpevňuje prašný nebo drolivý podklad■ sjednocuje savost podkladu■ zvyšuje přilnavost u široké škály podkladů
Zkušební zprávy	
Testy	Součást systému SikaRoof®-MTC
Údaje o výrobku	
Barva	Pryskyřice: mléčně zelená kapalina.
Balení	1,0 l (~ 1,03 kg) (0,8 l komp. A + 0,2 l komp. B) 5,0 l (~ 5,16 kg) (4,0 l komp. A + 1,0 l komp. B) 15,0 l (~ 15,46 kg) (12,0 l komp. A + 3,0 l komp. B)
Skladování	
Podmínky skladování / Trvanlivost	24 měsíců od data výroby pouze v originálních, neotevřených, nepoškozených obalech. Skladujte v chladných a suchých prostorách za teplot +5 °C a +25 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením a mrazem.
Technické údaje	
Chemická báze	Vodou ředitelný epoxid a polyamid
Objemová hmotnost	~ 1,03 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
Pevnost v tahu povrchových vrstev	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) (ISO 4624)



Informace o systému

Aplikační podrobnosti

Spotřeba

Nátěrový systém	Produkt	Spotřeba
Penetrace	Sika® Bonding Primer	cca 0,1 kg/m ²
Možné následující vrstvy	Produkty z řady SikaRoof® MTC, Sikalastic®, Sikafloor®, Sikagard®	více informací naleznete v příslušném technickém listu

Poznámka:

Pro kovové podklady aplikujte 1 x Sikalastic® Metal Primer cca 0,2 kg/m², více informací naleznete v příslušném technickém listu).

Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí (např. pórovitostí podkladu, typem podkladu apod.).

Kvalita podkladu

Podklad musí být zdravý, čistý, suchý a zbaven všech nečistot, cementového šlemu, mastnoty a nátěrů.

Cihly, zdivo:

Kvalita podkladu musí být ověřena a místa, která se odlupují, odpadávají musí být odstraněna a doplněna vhodnou maltou na cementové bázi.

V případě potřeby proveďte zkušební test.

Příprava podkladu

Podklad by měl být před aplikací mechanicky očištěn.

Beton musí být zdravý o min. pevnosti v tlaku 25 M/mm² a pevnosti v tahu povrchových vrstev 1,5 N/mm²

Obklady musí být mechanicky upraveny a odstraněna glazura.

Ověřte, že podklad není vlhký a je zbaven všech nečistot a prachu např. průmyslovým vysavačem..

Aplikační podmínky/omezení

Teplota podkladu +5 °C min. / +40 °C max.

Teplota okolí +5 °C min. / +40 °C max.

Vlhkost podkladu Bez viditelné vlhkosti (maximum 18% - ekvivalent vlhkosti dřeva)
< 6 % hmotnostně, např. dle Sika Tramex
< 4 % dle CM metody
Bez vztlínající vlhkosti dle ASTM (test pomocí PE fólie).

Relativní vlhkost vzduchu max. 80 %

Rosný bod Pozor na kondenzaci!
Povrchová teplota během aplikace musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem

Aplikace

Poměr míchání Komp. A : komp. B = 80 : 20 (objemově i hmotnostně)

Aplikace Před aplikací ověřte vlhkost podkladu, relativní vlhkost vzduchu a rosný bod.
Přelijte komponent B do komponentu A a důkladně promíchejte elektrickým nízkootáčkovým míchadlem dokud není dosaženo světle zelené jednotné barvy.
Nanášejte štětkou, válečkem s krátkým vlasem nebo airless stříkáním.
Při aplikaci štětkou nebo válečkem může být zapotřebí více vrstev pro dosažení potřebné tloušťky. Pro malé oblasti použijte štětku. Pro ostatní aplikace použijte stříkací zařízení.

Čištění nářadí	Veškeré použité zařízení a náčiní očistěte ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.																										
Čekací doba / Přetíratelnost	Před aplikací nátěrů SikaRoof® MTC, Sikalastic® a Sikafloor® na Sika® Bonding Primer vyčkejte: <table><tr><td>Teplota podkladu</td><td>Min.</td><td>Max.</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~ 4 hodiny</td><td>7 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 2,5 – 3,5 hodiny</td><td>7 dní</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 1 hodina</td><td>7 dní</td></tr></table> Před aplikací nátěrů Sikagard® na Sika® Bonding Primer vyčkejte: <table><tr><td>Teplota podkladu</td><td>Min.</td><td>Max.</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>~ 24 hodin</td><td>7 dní</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 8 hodin</td><td>7 dní</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 6 hodin</td><td>7 dní</td></tr></table> Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny měnícími se podmínkami okolí (teplota a relativní vlhkost vzduchu).			Teplota podkladu	Min.	Max.	+10 °C	~ 4 hodiny	7 dní	+20 °C	~ 2,5 – 3,5 hodiny	7 dní	+30 °C	~ 1 hodina	7 dní	Teplota podkladu	Min.	Max.	+10 °C	~ 24 hodin	7 dní	+20 °C	~ 8 hodin	7 dní	+30 °C	~ 6 hodin	7 dní
Teplota podkladu	Min.	Max.																									
+10 °C	~ 4 hodiny	7 dní																									
+20 °C	~ 2,5 – 3,5 hodiny	7 dní																									
+30 °C	~ 1 hodina	7 dní																									
Teplota podkladu	Min.	Max.																									
+10 °C	~ 24 hodin	7 dní																									
+20 °C	~ 8 hodin	7 dní																									
+30 °C	~ 6 hodin	7 dní																									
Poznámky k aplikaci / Omezení	<p>Vysoká relativní vlhkost prodlužuje dobu pro přetírání, při aplikaci na nesavý podklad a při vysoké vlhkosti může být doba prodloužena až o 24 hodin.</p> <p>Primer není doporučen pro hygienické nátěry Sikagard®-307 a -317.</p> <p>Vždy zajistěte při a po aplikaci dobrou ventilaci ošetřeného povrchu.</p> <p>Pokud na primer zaprší a povrch je poškozen je nutné nanést ještě jednu vrstvu.</p> <p>Nesprávné ošetření trhlin může vést k vykreslení trhliny na finálním povrchu.</p> <p>Při aplikaci stříkáním používejte vhodné osobní ochranné pomůcky</p> <p>Pokud je vyžadováno vytápění prostor používejte pouze elektrické vytápění.</p> <p>Nový beton by měl být nejméně 28 dní starý.</p>																										
Platnost hodnot	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>																										
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none">▪ 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	<p>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.</p>																										

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.

**EU Regulation
2004/42 VOC**

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Maximální obsah u **Sika® Bonding Primer** je < 140 g/l VOC.



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>

