



PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Concrete Primer

Základní nátěr na bázi polyurea, pro cementové podklady pro hydroizolaci střech (systém LAM)

POPIS PRODUKTU

Sika® Concrete Primer je 2komponentní hybridní základní nátěr na bázi polyurea, pro cementové podklady. Rychlé vytvrzování umožňuje překrytí Sika® LAM (Liquid Applied Membrane) střešními systémy po 30 minutách.

POUŽITÍ

Základní nátěr na cementové podklady pro použití v exteriérových aplikacích:

- SikaRoof® MTC
- Sikalastic® střešní systémy
- Sikafloor® balkonové hydroizolační systémy

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Velmi dobrá pevnost spoje s podkladem
- Významně snižuje vznik bublin a děr po odcházejícím vzduchu z náchylných podkladů
- Pomáhá stabilizovat podklad
- Snadné použití
- Lze plnit křemičitým pískem a použít jako záškrab

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyurea na bázi rozpouštědel	
Balení	4,5 l nádoba	3,5 l komponent A 1,0 l komponent B
	11,5 l nádoba	9,0 l komponent A 2,5 l komponent B
	Varianty balení viz platný ceník	
Barva	Světle žlutá kapalina	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby.	
Podmínky skladování	Produkt skladujte pouze v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, v suchém prostředí a při teplotách 0 °C až +25 °C. Vždy se řiďte informacemi na obalu.	
Objemová hmotnost	~1.02 kg/l (při +23 °C)	(EN ISO 2811-1)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Základní nátěr Komponent A : Komponent B = 3,64:1 (objemově)
Spotřeba	~ 0,13 kg / m ² na vrstvu

Tento výpočet je teoretický a neumožňuje žádný další materiál z důvodu povrchové póréznosti, profilu povrchu, rozdílů úrovní nebo plýtvání atd.

Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. / +30 °C max.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +30 °C max.		
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený aplikovaný materiál musí být minimálně +3 °C nad rosným bodem		
Obsah vlhkosti v podkladu	≤4 % hmotnostně Lze použít následující zkušební metody: Sika®-Tramex meter, měření CM nebo metoda sušení v peci. Bez vztlínající vlhkosti podle ASTM (Polyethylenová fólie).		
Zpracovatelnost	Sika® Concrete Primer je navržen pro rychlé vytvrzení. Vysoké teploty v kombinaci s vysokou vlhkostí vzduchu urychlují proces vytvrzování. Namíchaný materiál v otevřených nádobách musí být aplikován okamžitě. Materiál v otevřených nádobách vytvoří po cca 1 hodině film.		
Čekací doba / přetíratelnost	Teplota	Minimum	Maximum
	10 °C	60 min.	24 hodin
	20 °C	30 min.	24 hodin
	Aplikujte dodatečnou vrstvu pokud před přetíráním uběhlo víc než 24 hodin. Doby jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolních podmínek, zejména teplotou a relativní vlhkostí.		

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

- Neaplikujte na podklady se vztlínající vlhkostí.
- Nepoužívejte na aplikaci v interiéru.
- Průběžně sledujte dobu zpracovatelnosti smíchaného materiálu, protože konec doby zpracovatelnosti není viditelně patrný.
- Vyvarujte se kaluží základního nátěru.
- Po aplikaci musí být produkt chráněn před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou (déšť) po dobu nejméně 24 hodin.
- Neaplikujte v blízkosti otvoru sání vzduchu běžící klimatizační jednotky.
- Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke snížení životnosti a vzniku reflexních trhlin.
- Pokud je nutné prostory před a při aplikaci ohřívat, nepoužívejte topení na plyn, naftu nebo jiná fosilní paliva, protože tyto produkují velké množství vodní páry CO₂ a H₂O, což může nepříznivě ovlivnit povrchovou úpravu. K vytápění používejte pouze elektrická horkovzdušná dmychadla.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrob-

ky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Nosná konstrukce musí mít dostatečnou strukturální pevnost, aby unesla všechny nové i stávající vrstvy střešní konstrukce. Celý střešní systém musí být navržen a zajištěn proti zatížení větrem.

Cementové podklady (beton / stěrka) musí být konstrukčně zdravé a dostatečně pevné v tlaku (minimálně 25 N / mm²) s minimální pevností v tahu 1,5 N / mm².

Podklad musí být jednotlý, pevný, hladký a bez ostrých výčnělků nebo otřepů, čistý, suchý, zbavený mastnoty, bitumenu, oleje, prachu a volně ulpívajících částic.

Cementové podklady musí být připraveny mechanicky pomocí vhodného abrazivního otryskávacího nebo brousícího / frézovacího zařízení, aby se odstranilo cementové mléko a aby se dosáhlo otevřeného strukturovaného profilu povrchu vhodného pro tloušťku systému výrobku.

Vyvýšeniny lze odstranit broušením.

Slabé cementové podklady musí být odstraněny a povrchové vady, jako jsou otvory a dutiny, musí být plně odkryty.

Produktový list

Sika® Concrete Primer
Červen 2021, Verze 03.01
02091595100000010

Opravy podkladu, vyplnění trhlin, dutin a vyrovnání povrchu musí být provedeny pomocí vhodných produktů z řady materiálů Sika[®]floor[®], Sika[®]dur[®] a Sika[®]gard[®]. Produkty musí být před použitím Sika[®] Concrete Primer vytvrzeny.

Veškerý prach, uvolněný a drobný materiál musí být před aplikací produktu a souvisejících produktů systému zcela odstraněn ze všech povrchů, nejlépe průmyslovým vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Záškrab

Před smícháním všech komponentů míchejte samostatně komponent A (pryskyřice) pomocí elektrického jednolopátkového míchadla nebo jiného podobného zařízení. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A a míchejte komponenty A + B nepřetržitě po dobu 3,0 minut, dokud nebude dosaženo rovnoměrně konzistentní směsi. Když byly smíchány komponenty A a B, použijte míchačku s nuceným oběhem, elektrické dvoulopatkové míchadlo nebo jiné podobné zařízení (gravitační míchačky se nesmí používat). Postupně přidávejte vysušený křemičitý písek požadované zrnitosti a podle potřeby Extender T. Míchejte další 2,0 minuty, dokud nedosáhnete jednotné směsi. Aby bylo zajištěno důkladné promíchání, nalijte materiály do jiné nádoby a znovu promíchejte, abyste dosáhli hladké konzistentní směsi. Je třeba zabránit nadměrnému míchání, aby se minimalizovalo vnášení vzduchu. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte po stranách a dně míchací nádoby hladítkem s rovnou nebo rovnou hranou, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Míchejte pouze celé sady. Doba míchání pro A + B + křemičitý písek = 5,0 minut.

Základní nátěr

Před smícháním všech komponentů míchejte samostatně komponent A (pryskyřice) pomocí elektrického jednolopátkového míchadla (300-400 ot / min) nebo jiného podobného zařízení. Přidejte komponent B (tvrdidlo) do komponentu A a míchejte komponenty A + B nepřetržitě po dobu 3,0 minut, dokud nebude dosaženo rovnoměrně konzistentní směsi. Aby bylo zajištěno důkladné promíchání, nalijte materiály do čisté nádoby a znovu promíchejte po dobu alespoň 1,0 minuty, abyste dosáhli hladkého konzistentního promíchání. Je třeba zabránit nadměrnému míchání, aby se minimalizovalo vnášení vzduchu. Během závěrečné fáze míchání alespoň jednou seškrábněte po stranách a dně míchací nádoby hladítkem nebo špachtlí s rovnou hranou, aby bylo zajištěno úplné promíchání. Míchejte pouze celé sady. Doba míchání A + B cca. 4,0 minuty.

APLIKACE

Důsledně dodržujte instalační postupy definované v

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[®] Concrete Primer
Červen 2021, Verze 03.01
020915951000000010

metodické příručky, aplikačních příručkách a pracovních pokynech, které musí být vždy přizpůsobeny skutečným podmínkám stavby.

Záškrab

Namíchaný materiál nalijte na připravený podklad a naneste stěrkou. Zajistěte, aby podklad pokrývala souvislá vrstva bez pórů. V případě potřeby naneste dvě vrstvy. Před aplikací dalších produktů se ujistěte, že bylo dosaženo doby čekací doby.

Základní nátěr

Nalijte namíchaný základní nátěr na připravený podklad a aplikujte štětcem, válečkem nebo stěrkou a poté převálečujte ve dvou navzájem kolmých směrech. Zajistěte, aby podklad pokrývala souvislá vrstva bez pórů. V případě potřeby naneste dva základní nátěry.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Okamžitě po použití očistěte všechny nástroje a aplikační vybavení pomocí Sika[®] Thinner C. 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.

SikaConcretePrimer-cs-(06-2021)-3-1.pdf

