STAVÍME NA DŮVĚŘE

PRODUKTOVÝ LIST

Sikalastic®-1 C Primer PU

Jednosložkový, rychle vytvrzující penetrační nátěr na bázi polyuretanu

POPIS PRODUKTU

Sikalastic®-1 C Primer PU je jednosložkový, rychle vytvrzující penetrační nátěr na bázi polyuretanu.

POUŽITÍ

Sikalastic®-1 C Primer PU smí používat pouze zkušení odborníci.

- Vhodnými podklady pro aplikaci jsou beton, dřevo a kov.
- Penetrační nátěr pro střešní hydroizolační systémy Sikalastic®.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Jednosložkový, snadno aplikovatelný
- Nízká viskozita
- Rychlé vytvrzování
- Zlepšuje přilnavost k existujícím systémům Sikalastic®

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Polyuretan	
Balení	1.0 l, 4.0 l a 20.0 l kovové plechovky	
Barva	Hnědá tekutina	
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby	
Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném uzavřeném obalu v suchých podmínkách při teplotách mezi +5 °C a +25 °C. Vždy se řiďte informacemi uvedenými na obalu.	
Objemová hmotnost	~0.95 kg/l (při + 20 °C)	(ASTM D1475 / DIN 5321 / ISO 2811)
Viskozita	60 – 100 mPa*s (at 25 °C)	(ASTM D2196-86)

TECHNICKÉ INFORMACE

Pevnost v tahu	3.5 N/mm²	(EN ISO 527-3)
Protažení při přerušení	>150 % (at 23 °C)	(EN ISO 527-3)

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba

Sikalastic®-1 C Primer PU se aplikuje v 1 nebo 2 vrstvách.
Přibližně 100–500 g/m² v závislosti na podkladu.
Tyto hodnoty jsou teoretické a nezohledňují dodatečnou spotřebu materiálu způsobenou pórovitostí povrchu, profilem povrchu, nerovnostmi, ztrátami materiálu apod.

Teplota vzduchu v okolí

Minimum	+5 °C
Maximum	+35 °C

Relativní vzdušná vlhkost

≤80 % r.v.

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je teplota rosného bodu, aby se snížilo riziko kondenzace nebo vzniku povrchových defektů na povrchu hydroizolační vrstvy.

Teplota podkladu

Minimum	+5 °C
Maximun	+35 °C

Obsah vlhkosti v podkladu

≤ 4 % hmotnostního obsahu vlhkosti.
Zkušební metody:
- Měřicí přístroj Sika®-Tramex
- CM měření
- Metoda sušení v sušárně

Nesmí být přítomna vzlínající vlhkost podle ASTM (zkouška polyetylenovou fólií).

Čas vytvrzení

60 – 90 min

Doba vytvoření nelepivého povrchu

60 min

Čekací doba / přetíratelnost

Teplota	Minimum	Maximum
+23 °C	1 hodina	48 hodin

Pokud je interval před aplikací následné vrstvy delší než 48 hodin, naneste dodatečnou vrstvu.
Uvedené časy jsou orientační a mohou být ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

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 Sikalastic®-1 C Primer PU na podklady se vzlínající vlhkostí.
- Nepoužívejte Sikalastic®-1 C Primer PU pro aplikace v interiéru.
- Průběžně sledujte dobu zpracovatelnosti (pot life) namíchaného materiálu.
- Po aplikaci musí být Sikalastic®-1 C Primer PU chráněn před vlhkostí, kondenzací a přímým kontaktem s vodou (deštěm).
- Neaplikujte Sikalastic®-1 C Primer PU v blízkosti nasávacích otvorů klimatizačních jednotek v provozu. Před aplikací jednotky vypněte a uzavřete nasávací otvory.
- Nesprávné posouzení a ošetření trhlin může vést ke zkrácení životnosti a vzniku reflektivních trhlin.
- Pokud je nutné dočasné vytápění, nepoužívejte plynová, olejová, parafinová ani jiná topidla na fosilní paliva, protože produkují velké množství CO_2 a vodní páry (H_2O), které mohou nepříznivě ovlivnit výsledný povrch. Pro vytápění při aplikaci Sikalastic®-1 C Primer PU používejte pouze elektrické teplovzdušné systémy.

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 výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) - povinné školení
Od 24. srpna 2023 je před průmyslovým nebo profesionálním použitím tohoto výrobku vyžadováno odpovídající školení. Další informace a odkaz na školení naleznete na adrese https://cze.sika.com/cs/industry/rady-tipy/skoleni-pu-produkty.html.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ VOC

Podle směrnice EU 2004/42/ES činí maximální povolený obsah VOC (kategorie výrobků IIA / typ h SB) 750 g/l (limity z roku 2010) pro výrobek připravený k použití.
Maximální obsah Sikalastic®-1 C Primer PU je < 750 g/l VOC pro výrobek připravený k použití.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

VYBAVENÍ PRO APLIKACI

Vybavení pro přípravu podkladu
- Zařízení pro abrazivní tryskání / frézování / otryskávání / broušení
- Vysokotlaký čisticí stroj

Míchací zařízení
- Elektrické míchadlo s jednou míchací metlou

Aplikační zařízení
- Štětec
- Váleček

KVALITA PODKLADU

Betonové podklady musí být soudržné a mít dostatečnou pevnost v tlaku (≥ 25 N/mm²) a minimální přídržnost v odtrhu 1,5 N/mm².
U kritických podkladů, například u vysoce nasákavých cementových povrchů, se důrazně doporučuje provést aplikaci na malé zkušební ploše, aby bylo ověřeno dosažení povrchu bez pórů po aplikaci penetračního nátěru.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Všechny povrchy určené k nátěru musí být důkladně očištěny běžnými metodami. Podklad musí být čistý a zbavený všech nečistot, jako jsou prach, olej, mastnota, nátěry, povrchové úpravy apod.
- Ocelové povrchy se ideálně připravují otryskáním na stupeň čistoty Sa 2½ nebo SSPC 10 (téměř bílý kov). Pokud není otryskání možné, je přípustná příprava kovu pomocí mechanického nářadí. Neželezné kovy se připravují odstraněním prachu a oxidace a zdrsněním až na čistý kovový povrch. U měkkých kovů, např. mědi, lze použít drátěný kartáč.
- Betonové podklady musí být připraveny mechanicky pomocí abrazivního tryskání nebo frézování za účelem odstranění cementového mléka a vytvoření otevřené struktury povrchu. Nesoudržný beton musí být odstraněn a povrchové vady, jako jsou kaverny a dutiny, musí být plně odkryty. Opravy podkladu, vyplnění kaveren a dutin a vyrovnání povrchu musí být provedeny vhodnými výrobky z řad Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®. Betonový podklad nebo potěr musí být vyrovnán tak, aby byl povrch rovný. Vyvýšená místa musí být odstraněna, například broušením.

Před aplikací výrobku se ujistěte, že na povrchu není viditelná vlhkost a že veškerý prach, volné a nesoudržné částice byly zcela odstraněny ze všech ploch, přednostně kartáčem a/nebo vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Před aplikací jemně, ale důkladně promíchávejte Sikalastic®-1 C Primer PU po dobu 1 minuty, aby bylo dosaženo homogenní směsi.
Pro míchání lze použít elektrické míchadlo s jednou míchací metlou (300–400 ot./min.) vybavené spirálovou míchací metlou.
Je nutné zabránit nadměrnému míchání, aby bylo minimalizováno zavzdušnění materiálu.

APLIKACE

Před aplikací ověřte obsah vlhkosti podkladu, relativní vlhkost vzduchu a teplotu rosného bodu.
Zajistěte, aby podklad byl souvisle pokryt vrstvou bez pórů. V případě potřeby naneste dvě vrstvy penetračního nátěru.
Sikalastic®-1 C Primer PU aplikujte štětcem nebo válečkem.
Spotřeba závisí na pórovitosti podkladu a pohybuje se v rozmezí 100–500 g/m² v jedné nebo dvou vrstvách.
Na stávajících systémech Sikalastic® musí být spotřeba maximálně 100 g/m² v jedné vrstvě.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte přípravkem Thinner C. Vytvrzený nebo 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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz