

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® C

Alkoxy silikonový tmel pro stavební a sanitární aplikace

POPIS PRODUKTU

Sikasil® C je 1komponentní, víceúčelový tmel pro aplikaci v interiéru i exteriéru, nezpůsobuje korozi.

POUŽITÍ

Sikasil® C je navržen pro zasklívací, připojovací a pohybové spáry a sanitární aplikace.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Slabý zápach
- Nezpůsobuje korozi
- Vysoce elastický a flexibilní
- Dlouhodobá odolnost vůči houbám a plísním
- Velmi dobrá UV stabilita a odolnost povětrnostním vlivům
- Vysoce přilnavý na mnoho stavebních podkladů bez použití penetračního nátěru
- Nízké VOC emise
- Dobrá přilnavost k mnoha stavebním materiálům, např.: kovy, beton, dřevo, plasty, keramická dlažba, sklo.

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- Splňuje požadavky LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants
- Environmental Product Declaration
- VOC emise - klasifikace GEV-EMICODE EC 1PLUS

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Klasifikace podle EN ISO 11600
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN15651-1 - Tmely pro nekonstrukční spáry v budovách, komunikacích a fasádách, třída F EXT-INT CC
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15651-2 - Tmel pro nekonstrukční použití v budovách a komunikacích pro chodce: Tmely pro zasklívání, třída G CC.
- CE značení a Prohlášení o vlastnostech podle EN 15651-3 - Tmel pro nekonstrukční použití v budovách a komunikacích pro chodce: Tmely pro sanitární plochy, třída S.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Alkoxy silikon
Balení	300 ml kartuše, 12 kartuší v balení
Barva	různé barevné odstíny, viz ceník
Skladovatelnost	Sikasil® C má trvanlivost 15 měsíců od data výroby, pouze pokud je skladován v originálních, neotevřených a nepoškozených obalech, a pokud jsou splněny podmínky skladování.
Podmínky skladování	Sikasil® C musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
Objemová hmotnost	~ 1,00 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~ 20 (po 28 dnech)	(ISO 868)
Sečna modulu pevnosti v tahu	0,35 N/mm ² při 100% prodloužení (+23 °C)	(ISO 8339)
Protážení při přerušení	~ 600 %	(ISO 37)
Zpětné vypružení	> 70 %	(ISO 7389)
Odolnost vůči přetržení	~ 3,0 N/mm	(ISO 34)
Kapacita pohybu	± 25 %	(ISO 9047)
Provozní teplota	-40 °C až +150 °C	
Návrh spár	Šířka spáry musí být navržena tak, aby vyhovovala požadovaným pohybům spáry a celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Obecně platí, že pro spáry šířky ≥ 10 mm a ≤ 20 mm je doporučená hloubka spáry 10 mm. V případech větších rozměrů spár kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Délka spáry [m] na bale- ní 300 ml	Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]
	3,0	10	10
	2,0	15	10
	1,5	20	10

Stékavost	cca < 1 mm (profil 20 mm, +23 °C)	(ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C až +40 °C	
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodem	
Rychlost vytvrzení	~ 3 mm/24 hodin (+23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~ 35 minut (+23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 019-1)

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.

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.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu

OMEZENÍ

- Nepřetírejte Sikasil® C
- Barevné odstíny mohou změnit zabarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření (především bílý odstín). Změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti a životnost materiálu.
- Nepoužívejte Sikasil® C na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel.
- Nepoužívejte v neprodyšně uzavřených prostorech, protože Sikasil® C vytvrzuje vzdušnou vlhkostí.
- Sikasil® C není vhodný na porézní podklady, jako je beton, kámen, mramor a granit. Při použití na tyto podklady může dojít ke znečištění podkladu a tvorbě "mastných" skvrn.
- Sikasil® C se nedoporučuje používat pro spáry pod vodou, nebo pro spáry, kde dochází k fyzickému namáhání nebo otěru. Také se nedoporučuje pro strukturální zasklení nebo izolační zasklení a kontakt s potraavinami.
- Nepoužívejte Sikasil® C pro lékařské nebo farmaceutické účely a také nepoužívejte pro tmelení spár v nebo kolem plaveckých bazénů.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, zdravý a homogenní, zbavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Nátěry, cementové mléko a další nedostatečně držící nečistoty musí být odstraněny. Sikasil® C je přílnavý bez použití penetračních nátěrů a/nebo aktivčních přípravků.

Nicméně, pro optimální přílnavost a v kritických, vysoce výkonných aplikacích, jako jsou například vícepatrové budovy, vysoce namáhané spáry, vystavení extrémnímu počasí nebo ponořením do vody, musí být dodrženo následující:

Neporézní podklady

Hliník, eloxovaný hliník, nerez a pozinkovaná ocel, glazovaná dlažba a práškové nátěry musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a odmaštěny přípravkem Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky. Před tmelením nechte odvětrat min. 15 minut (max. 6 hodin).

Všechny ostatní kovové povrchy, jako např. měď, mosaz, titan-zinek, musí být očištěny velmi jemnou minerální drátěnkou a poté očištěny pomocí Sika® Aktivator-205 aplikovaným pomocí čisté látky. Po nezbytném odvětracím čase aplikujte penetrační nátěr Sika® Primer-3 N pomocí štětce a před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

Podklady z PVC natřete pomocí Sika® Primer-215 aplikovaným pomocí štětce. Před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin).

Skleněné podklady očištěte před tmelením pomocí isopropyl alkoholu.

Porézní podklady

Beton, provzdušněný beton, omítky na bázi cementu, malty a cihlové povrchy musí být ošetřeny penetračí Sika® Primer-3 N aplikovanou štětcem. Před lepením/tmelením, vyčkejte > 30 minut (< 8 hodin). Více informací o aplikaci naleznete v aktuálním produktovém listu. Testy adheze na konkrétních projektových podkladech musí být provedeny a schváleny všemi zúčastněnými stranami před začátkem stavby.

Poznámka: Penetrační nátěry slouží pouze pro zlepšení adheze. Nenahrazují správné čištění podkladu a ani nezvyšují pevnost podkladu.

Pro bližší informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o.

MÍCHÁNÍ

1komponentní, připraven k použití

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

Více informací a pokynů ke způsobu aplikace a nářadí naleznete v publikacích uvedených v části Další dokumenty.

Olepení páskou

Doporučujeme použít maskovací pásku v místech kde jsou potřebné přesné linie spár. Odstraňte pásku po dokončení, dokud je tmel čerstvý.

Výplňový provazec

Po požadované přípravě podkladu vložte výplňový provazec do požadované hloubky.

Základní nátěr

Aplikujte primer na tmelený povrch podle pokynů v přípravě podkladu. Nenanášejte v nadbytečném množství, mohlo by dojít ke snížení přílnavosti tmelu na podklad.

Aplikace

Tmel aplikujte pomocí aplikační pistole. Připravte-otevřete konec kartuše před vložením do aplikační pistole a nasadte aplikační špičku. Ujistěte se, že spára je zcela vyplněna tmelem. Aplikační špičku vedte po dnu spáry (tj. povrch výplňového provazce.) Dbejte na to, aby nedošlo k jeho poškození. Zabráňte přimíchání vzduchu stejnoměrným úhlem sklonu aplikační špičky.

Zahazení

Přebytečný materiál odstraňte pomocí vhodné stěrky působením lehkého tlaku na povrch tmelu. Zahazení tmelu proveďte v jeho době zpracovatelnosti. Nikdy nepoužívejte produkty s obsahem rozpouštědel!

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očištěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Remover-208 a/nebo Sika Cleaning Wipes-100. 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



Produktový list

Sikasil® C

Listopad 2020, Verze 03.02
02051403000000020

