



# 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.

#### 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

<b>Chemická báze</b>	Alkoxy silikon
<b>Balení</b>	300 ml kartuše, 12 kartuší v balení
<b>Barva</b>	různé barevné odstíny, viz ceník
<b>Skladovatelnost</b>	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.
<b>Podmínky skladování</b>	Sikasil® C musí být skladován v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
<b>Objemová hmotnost</b>	~ 1,00 kg/l <span style="float: right;">(ISO 1183-1)</span>

## TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~ 20 (po 28 dnech)	(ISO 868)
Sečna modulu pevnosti v tahu	0,35 N/mm <sup>2</sup> 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 doporučena hloubka spáry 10 mm. V případě větších rozměrů spár kontaktujte Technický servis Sika CZ, s.r.o.	

## APLIKAČNÍ INFORMACE

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

  

Stéřavost	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)

## 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 aktivačních 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 pozinkovanou 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 očistěte pomocí Sika® Primer-215 aplikovaným pomocí štětce. Před tmelením nechte odvětrat min. 30 minut (max. 8 hodin). Skleněné podklady očistěte před tmelením pomocí isopropyl alkoholu.

#### Porézní podklady

Beton, provzdušněný beton, omítky na bázi cementu, malty a cihlové povrchy musí být ošetřeny penetrací 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 k 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 přilnavosti tmelu na podklad.

### Aplikace

Tmel aplikujte pomocí aplikační pistole. Připravte konec kartuše před nebo po její vložení 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. Zabraňte přimíchání vzduchu stejným úhlem sklonu aplikační špičky.

### Zahlazeni

Přebytečný materiál odstraňte pomocí vhodné stěrky působením lehkého tlaku na povrch tmelu. Zahlazeni tmelu proveďte v jeho době zpracovatelnosti.

Samonivelační tmely není nutné zahlazovat. Pro zahlazeni tmelu použijte zahlazovací kapalin. Nikdy nepoužívejte produkty s obsahem rozpouštědel!

## ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Remover-208 a/nebo Sika® TopClean T. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## 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). Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani 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 "krvácení".

- 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 potravinami.
- Nepoužívejte Sikasil® C pro lékařské nebo farmaceutické účely.
- Nepoužívejte pro tmelení spár v nebo kolem plaveckých bazénů.

## 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.

## MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

## 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](http://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  
Duben 2019, Verze 03.01  
020514030000000020

SikasilC-cs-CZ-(04-2019)-3-1.pdf

