

PRODUKTOVÝ LIST

Sikasil® C

SILIKÓNOVÝ TMEL PRE KONŠTRUKČNÉ A SANITÁRNE POUŽITIE

POPIS PRODUKTU

Sikasil® C je 1-komponentný, neutrálne vytvrdzujúci, nekorozívny, mnohoúčelový tmel na tesnenie mnohých typov škár. Aplikuje sa bez primeru a má dobrú prídržnosť k väčšine stavebných materiálov. Umožňuje UV odolné, elastické a flexibilné utesnenie proti vode, zabraňuje vzniku plesní. Spätná elasticita $\pm 25\%$. Vhodný na aplikáciu v interiéri aj v exteriéri.

POUŽITIE

Sikasil® C je vyvinutý na zasklievanie a na tesnenie prípojných škár. Sikasil® C má dobrú prídržnosť ku kovu, betónu, povrchom opatreným nátermi, drevu, plastom, polykarbonátom, keramickej dlažbe a je vhodný na väčšinu sanitárnych aplikácií.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Bez primeru na väčšine podkladov a pri väčšine aplikácií
- Nezapáchajúci
- Nekorozívny
- Vysoká elasticita a flexibilita
- Dlhodobá odolnosť proti plesniam
- Veľmi dobrá odolnosť proti UV žiareniu, poveternostným vplyvom a stárnutiu

OSVEDČENIA/ NORMY

- ISO 11600 F 25 LM
- ISO 11600 G 25 LM
- EN 15651-1 F EXT-INT CC
- EN 15651-2 G CC
- EN 15651-3 S

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Alcoxy silikón
Balenie	300 ml kartuše, 12 kartuší v krabici
Farba	Béžový, antracitový, svetlošedý, manhattan, jasmínový, popolový, tmavohnedý, karamelový, transparentný, biely.
Doba skladovania	Sikasil® C má životnosť 15 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení a pri dodržaní skladovacích podmienok.
Podmienky skladovania	Sikasil® C skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.
Hustota	1.00 kg/l cca. (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	20 cca. (po 28. dňoch) (ISO 868)
Pevnosť v ťahu	1.6 N/mm ² (ISO 8339)

Sečnicový modul pružnosti v ťahu	0.35 N/mm ² pri 100% predĺžení (23 °C)	(ISO 8339)
Predĺženie pri pretrhnutí	600% cca.	(ISO 37)
Spätná elasticita	> 70%	(ISO 7389)
Odolnosť voči trhaniu	3.0 N/mm cca.	(ISO 34)
Celková prípustná deformácia	± 25%	(ISO 9047)
Prevádzková teplota	-40 °C až +150 °C	
Rozmery škáry	Šírka škáry musí byť presne nadimenzovaná vzhľadom na celkovú prípustnú deformáciu použitého tmelu. V zásade by šírka škáry mala byť > 10 mm a < 20 mm, doporučená hĺbka tmelenia je 10 mm. Pri väčších škárach kontaktujte naše oddelenie Technického servisu.	

INFORMÁCIE O APLIKÁCIÍ

Spotreba	Dĺžka škáry [m] z balienia 300 ml	Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]
	3.0	10	10
	2.0	15	10
	1.5	20	10
Tekutosť	< 1 mm cca. (20 mm profil, 23 °C)		(ISO 7390)
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodom		
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C		
Rýchlosť vytvrdzovania	3 mm/24 hodín cca. (23 °C / 50% r.v.v.)		(CQP 049-2)
Čas tvorby kože	35 minút cca. (23 °C / 50% r.v.v.)		(CQP 019-1)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez olejov, mastnôt, prachu a uvoľnených častíc. Nátery, cementové mlieko a iné slabo pridržené časti je potrebné odstrániť. Sikasil® C má dobrú prídržnosť bez primerov a / alebo aktivátorov.

Napriek tomu pre optimálnu prídržnosť na kritických, vysokú kvalitu vyžadujúcich aplikáciách, ako sú napr. špeciálne stavebné práce, silne namáhané škáry alebo v prípade extrémneho zaťaženia poveternostnými vplyvmi je potrebné použiť nasledovné primery a čističe:

Hliník, anodizovaný hliník, nerez, galvanizovaná oceľ, práškom natierané kovy alebo glazované obklady musia byť očistené a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Pred tmelením nechať odvetrať po dobu > 15 minút (< 6 hodín).

Iné kovy ako meď, mosadz, titán-zinok atď. musia byť očistené a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Po nutnom odvetraní naniesť pomocou štetky Sika Primer 3N. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

PVC očistiť a opatriť podkladným náterom Sika® Primer-215 naneseným pomocou štetky. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

Skló očistiť pred aplikáciou izopropyl alkoholom.

Poznámka: Podkladné nátery iba zlepšujú príľnavosť. Nenahrádzajú čistenie podkladu a nezlepšujú jeho pevnosť.

Podrobnejšie odporúčania a inštrukcie si vyžiadajte na oddelení Technického servisu.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Sikasil® C je dodávaný v ihneď spracovateľnom stave. Po správnej príprave škáry a podkladu vtláčať do požadovanej hĺbky škáry výplňový profil a ak je to potrebné naniesť primer. Kartušu vložiť do aplikačnej pištole a tmel Sikasil® C rovnomerne vtláčať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu vzduchu.

V prípade, že sa vyžaduje presné vymedzenie hrany škáry, ešte pred tmelením nalepte na hrany lepiacu pásku. Pásky odstrániť ešte pokým je tmel mäkký. Nepoužívajte zahľadzovacie prostriedky s obsahom rozpúšťadiel.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť pomocou čistiaceho prostriedku Sika® Remover-208 a / alebo Sika® TopClean-T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Karta bezpečnostných údajov
- Tabuľka podkladných náterov pre tmelenie e lepenie

LIMITY

- Sikasil® C nepoužívať na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na stavebných materiáloch, ktoré môžu uvoľňovať olej, plastifikátory alebo rozpúšťadlá, ktoré môžu tmel poškodiť.
- Nepoužívať v úplne uzatvorených priestoroch, pretože Sikasil® C potrebuje ku vytvrdzovaniu atmosférickú vlhkosť.
- Sikasil® C nie je odporúčaný na pórovité podklady, ako je betón, kameň, mramor alebo granit. Pri použití Sikasil® C na týchto podkladoch môžu vzniknúť škvrny.
- Sikasil® C nie je odporúčaný na použitie v mechaniky zaťažených škárach, v priestoroch s priamym stykom s potravinami, na štruktúrne zasklievanie a pri izolačných sklách.
- Sikasil® C nepoužívať na medicínske a farmaceutické účely.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikasil® C

November 2018, Verzia 03.01

020514030000000020

SikasilC-sk-SK-(11-2018)-3-1.pdf