

Produktový list
 Vydanie: 20/02/2009
 Identifikačné č.:
 02 05 01 04 006 0 000001
 Sikasil®-C

Sikasil®-C

Neutrálne vytvrdzujúci silikónový tmel na konštrukčné a sanitárne použitie

Popis produktu	Sikasil®-C je jednokomponentný neutrálne vytvrdzujúci silikónový tesniaci tmel vhodný na aplikáciu v interiéri aj v exteriéri.	
Použitie	Sikasil®-C je vhodný na zasklievanie a poveternostným podmienkam vystavené škáry na podkladoch, ako sú napr. sklo, kovy, drevo, akryláty, polykarbonáty, keramické dlaždice, podklady s nátermi.	
Charakteristiky / výhody	- príľnavosť k mnohým druhom podkladov bez podkladného náteru - dlhotrvajúca odolnosť voči pliesňam - vynikajúca odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom - nezapáchajúci - nekorozívny - vysoká pružnosť	
Skúšky		
Osvedčenia / normy	DIN 18 545 ISO 11600-F-trieda 25 LM ISO 11600-G-trieda 25 LM	
Údaje o produkte		
Farba	transparentná, biela, čierna, hnedá, šedá	
Balenie	300 ml kartuša, 12 kartuší v balení	
Skladovanie		
Sklad. podmienky / životnosť	15 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri + 10 °C až + 25 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Technické údaje		
Chemická báza	Alcoxy silikón, neutrálne vytvrdzujúci	
Hustota	~1,01 kg/l (transparentná farba)	(ISO 1183-1)
Tvorba kože	~25 minút (23 °C / 50 % relatívna vlhkosť vzduchu)	
Rýchlosť vytvrdzovania	~2,0 mm / 24 hodín (23 °C / 50 % r.v.v.)	
Celková prípustná deformácia	25 %	
Stálosť	< 2 mm	(ISO 7390)



Teplotné zaťaženie	- 40 °C až +150 °C														
Mechanické / fyzikálne vlastnosti															
Pevnosť v ťahu	~0,7 N/mm ² (23 °C/ 50 % r.v.v.)	(ISO 8339)													
Pevnosť voči roztrhnutiu	~4,5 N/mm ² (23 °C/ 50 % r.v.v.)	(DIN 24, metóda C)													
Tvrdosť Shore A	~22 po 28. dňoch	(ISO 868)													
E-modul	~ 0,34 N/mm ² pri 100 % predĺžení (23°C / 50 % r.v.v.)	(ISO 8339)													
Spätná elasticita	> 90 % (23°C / 50 % r.v.v.)	(ISO 7389)													
Informácie o systéme															
Aplikačné detaily															
Spotreba / rozmery škáry	Návrh škáry Šírka škáry musí byť presne nadimenzovaná vzhľadom na celkovú prípustnú deformáciu použitého tmelu. V zásade by šírka škáry mala byť > 10 mm a < 35 mm. Dodržať treba pomer šírky ku hĺbke = 2 : 1 <table><tr><td>Šírka škáry</td><td>10 mm</td><td>15 mm</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Hĺbka škáry</td><td>6 mm</td><td>8 mm</td><td>10 mm</td></tr><tr><td>Dĺžka škáry / 300 ml</td><td>~ 5 m</td><td>~ 2,5 m</td><td>~ 1,5 m</td></tr></table>			Šírka škáry	10 mm	15 mm	20 mm	Hĺbka škáry	6 mm	8 mm	10 mm	Dĺžka škáry / 300 ml	~ 5 m	~ 2,5 m	~ 1,5 m
Šírka škáry	10 mm	15 mm	20 mm												
Hĺbka škáry	6 mm	8 mm	10 mm												
Dĺžka škáry / 300 ml	~ 5 m	~ 2,5 m	~ 1,5 m												
Kvalita podkladu	Čistý a suchý, homogénny, bez oleja a masťnôt, prachu a voľných alebo drobivých častí. Zvyšky cementu musia byť odstránené.														
Penetrácia podkladu / podkladný náter	Vid' tabuľka podkladných náterov														
Aplikačné podmienky / limity															
Teplota podkladu	+ 5 °C / + 40 °C														
Teplota vzduchu	+ 5 °C / + 40 °C														
Vlhkosť podkladu	Podklad musí byť suchý.														
Aplikačné metódy / náradie	Sikasil®-C je dodávaný v ihneď spracovateľnom stave. Po vhodnej príprave škáry a podkladu, vložte do požadovanej hĺbky výplňový povrazec a ak je to potrebné, naneste podkladný náter. Vložte kartušu do pištole a pevne natlačte Sikasil®-C do škáry tak, aby bol zabezpečený úplný kontakt so stenou škáry. Vyhnite sa vstupu vzduchu do škáry. Sikasil®-C musí byť pevne vedený po stranách škáry, aby sa zabezpečila dobrá priľnavosť. Ochrannú pásku treba použiť, ak sú požadované jasné, presné línie škáry alebo výnimočne čisté línie. Ochrannú pásku treba odstrániť zakiaľ je tmel ešte mäkký. Uhladte škáru mydlovou vodou pre dokonalý povrch.														
Čistenie náradia	Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Sika® Sealant Remover/ Sika® TopClean-T čistiaceho prostriedku. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.														
Podmienky aplikácie/ Limity	Sikasil®-C nepoužívať na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, chloropéne, EPDM alebo na stavebných materiáloch, ktoré môžu uvoľňovať olej, plastifikátory alebo rozpúšťadlá. Nepoužívať v úplne uzatvorených priestoroch, pretože materiál potrebuje ku vytvrdzovaniu atmosférickú vlhkosť. Na pórovitých podkladoch ako betón, mramor, žula a iné prírodné kamene, sa môže vyskytnúť tvorba škvr na povrchu. Pri citlivých podkladoch sa musia vopred vykonať testy na vzorovej ploche.														

Sikasil®-C sa nedoporučuje používať v mechanicky zaťažených škárach a v priestoroch s priamym stykom s potravinami. Nedoporučuje sa zároveň používať ho na štrukturálne zasklievanie a pri izolačných sklách.

Sikasil®-C nie je vhodný na medicínske a farmaceutické účely.

Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
-----------------	--

Miestne obmedzenia	Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.
---------------------------	---

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
 Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
 Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
 Dňa: 2.12.2009

