

FA 101 Silikón na okná a špáry

Alkoxy

Popis

Perennator FA 101 Silikón na okná a špáry je jednozložkový neutrálny silikónový tmel vulkanizujúci vzdušnou vlhkosťou. Silikón disponuje veľmi vysokou elasticitou povrchovej kôry už krátko po jej vytvorení, čo umožňuje skoré namáhanie tmelu. Okrem toho sa silikón vyznačuje po úplnom zreagovaní výbornou dlhotrvajúcou elasticitou, návratnosťou do pôvodného stavu a dobrou príľnavosťou aj pri extrémnych vonkajších podmienkach.

FA 101 Silikón na okná a špáry je odolný voči UV žiareniu, starnutiu a poveternostným podmienkam.

Použitie

Perennator FA 101 Silikón na okná a špáry je určený špeciálne na zasklievanie okien, tmeľenie styčných a dilatačných špár. Vyznačuje sa dobrou dlhodobou príľnavosťou na väčšinu neporéznych materiálov ako sú eloxovaný hliník, polyakrylát, polykarbonát, lakované alebo lazúrované drevo, sklo a glazované povrchy.

Prednosti

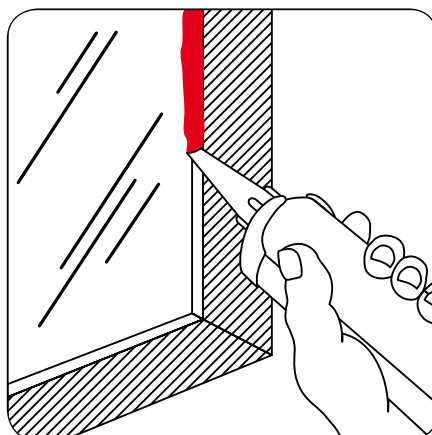
- 10-ročná „i3“ záruka na funkciu*
- odolný proti oderu
- obsahuje fungicíd
- výborná odolnosť voči poveternosti
- neriedený, bez cudzorodých zmäkčovadiel

Farba

transparent, biela, šedá, čierna, hnedá, jazmín, borovica, tmavohnedá, krémovo biela, transparentná šedá, strieborno šedá, svetlo šedá, betónovo šedá, svetlý dub, tmavý dub oker, čokoládovo hnedá, šedobiela

Balenie

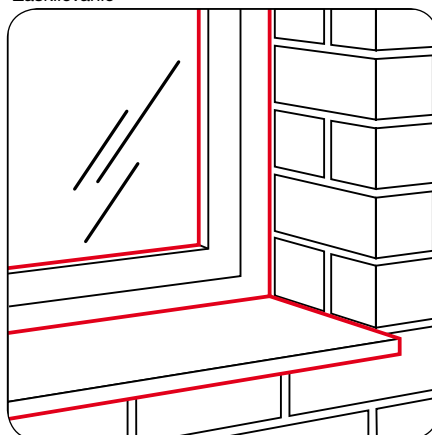
- 310 ml - kartuša
- 600 ml - saláma



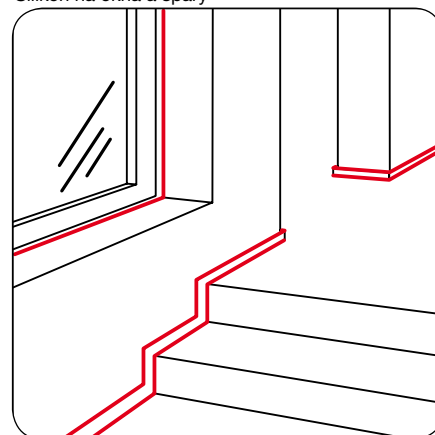
Zasklievanie



Silikón na okná a špáry



Špárovanie špár okolo okien



Špárovanie styčných a dilatačných špár

Technické údaje

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakcie		alkoxy (neutrálna reakcia)
Objemová hmotnosť	DIN 52451	1,01 g/cm ³
Vytvorenie povrchovej kôry**		10 minút
Rýchlosť vytvrdzovania**		2,5mm za 24hod. 5mm za 7 dní
Schopnosť pohybu		25%
Tvrdosť - Shore A	DIN 53505	18
E-modul (100 %)	DIN EN 28340	0,3 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	DIN EN 28340	0,4 N/mm ²
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN EN 28340	300%
Predĺženie o 200% za 24hod.	DIN 52455-3	spĺňa (zachovanie príľnavosti a rozťažnosti pri starnutí na svetle)
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	85%
Aplikačná teplota		od +5 °C do +40 °C***
Teplotná odolnosť		od -40 °C do +120 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

* za podmienok výrobcu, ktoré je možné obdržať na vyžiadanie

** pri teplote 23 °C a 50% vlhkosti vzduchu

*** pri teplote pod 5 °C je nutné počítať s redukovanou reakciou tmelu

PERENNATOR

FA 101

Silikón na okná a špáry

Tremco illbruck s.r.o. - organizačná zložka
Priemyselná 6/815,
SK-965 01 Ladomerská Vieska
Tel.: +421 456722460
Fax: +421 456738218
www.tremco-illbruck.com
e-mail: predaj@tremco-illbruck.com

Pokyny na aplikáciu

Príprava podkladovej plochy

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom Perennator R40. V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok R40 vodou (nutné vyskúšať). Na porézne minerálne podklady použite Primer S, toto je nutné vziať do úvahy a riešpektovať hlavne pre „i3“ okenný tesniaci systém. Preštudujte si prosím "Tabuľku použitia primerov".

Príprava špár

Pri tmelení skla používajte predložnú pásku takých rozmerov, aby rozmery špáry zodpovedali norme DIN 18545, časť 1. Minimálny prierez spoja je 3x5 mm. Konkrétne potrebné rozmery však závisia tiež na dĺžke okna, materiáli z akého je vyrobený okenný rám a jeho farbe. V prípade obojstranného zasklievania bez použitia pásky uľahčujúcej umiestnenie skiel je minimálny prierez špáry 4x5 mm. Pre niektoré špáry je potrebné ich šírku vypočítať takým spôsobom, aby nebola prekročená prípustná celková deformácia silikónového tmelu (schopnosť pohybu). Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najprv vyplniť, napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiadúceho prítlaku následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny špáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu, je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom v zmysle normy DIN EN 26927. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chlóroprenu a EPDM.

Vyplnenie špár

Na dosiahnutie opticky dokonalých špár doporučujeme olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou. Silikón na okná a špáry zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Špáru bezo zbytku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok Perennator Glättmittel (1 polievková lyžica Glättmittelu na cca 2 litre vody). Nariadený roztok Glättmittelu naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr ako sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo Glättmittelu potom dôsledne zotrite.

Čistenie

Čerstvý nevytvrdnutý silikón môžete odstrániť čistiacim Perennator R40. Vytvrdnutý materiál možno odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou.

Obmedzenie

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi na tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomermi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť k vzniku škvr. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo na žule, môže dôjsť v kontakte podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok, ktoré tmel obsahuje. Použitie tmelu si vopred vyskúšajte alebo použite NM 131 Perennator silikón na prírodný kameň. Perennator FA 101 na okná a špáry nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na svoje zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. K zafarbeniu v kontakte s inými tmelmi dochádza len zriedka. Za niektorých okolností však materiál môže zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri kontakte tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Silikón nie je vhodný na tmelenie štruktúrnych fasád, na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle.

Skladovateľnosť

Pri skladovaní v chlade, suchu (nie v mraze) je tesniaca hmota v uzatvorenom originálnom balení vhodná na spracovanie počas 12 mesiacov.

Bezpečnostné pokyny

Tesniacu hmotu uchováajte mimo dosah detí. Zamedzte zasiahnutiu očí a kontaktu s kožou. Ďalšie informácie nájdete v bezpečnostnom liste.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celý čas si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie uvedenému produktu. Aplikáciu, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť vyplývajúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodaciami a platobnými podmienkami.