

Materiál

FA151 Silikón pre zasklievanie je jednozložkový neutrálny silikón určený pre zasklievanie a pre tmelenie styčných i dilatačných škár. Materiál je dlhodobý elastický, UV odolný, odolný voči poveternosti, s priľnavosťou na široké spektrum materiálov. Silikón obsahuje fungicídne zložky a preto je vhodný aj pre aplikácie v priestoroch so zvýšenou vlhkosťou.

Prevedenie

310 ml kartuša

600 ml saláma

Tabuľka priľnavosti

Povrch	Primer
betón	AT140
železo	+, AT150
nerez	+, AT150
elox	AT140
email	+
vláknocement	AT140
dlaždice glazované	+
dlaždice neglazované	+, AT140
sklo	+
morené drevo	+
lakované drevo	+, AT150
meď	+
mosadz	+
polyester GRP	+
PP	AT150
Polystyrén	AT150
omietka	AT140
tvrdé PVC	AT150
mäkké PVC	+, AT150
tehla	AT140
zinkovaný plech	+, AT150

Technické informácie

	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		alkoxy (neutrálna reakcia)
Objemová hmotnosť	DIN 52 451	1,02 g/cm ³
Vytvorenia povrchovej šupky		7-10 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		2,5 mm za 24 hod.; 7 mm za 7 dní
Dovolená pretvornosť		25%
Tvrdosť Shore-A		18
E-Modul (100%)	EN 28 339	0,32 N/mm ²
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	viac ako 95%
Teplotná odolnosť		-40 °C až +120 °C
Aplikačná teplota		-5 °C až +40 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistíte čistiacim prípravkom AC201 (R40). V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok R40 vodou (nutné vyskúšať). Na porézne minerálne podklady použite AT140 Primer pre savé podklady.



FA151

Neutrálny silikónový tmel



Použitie

Silikón FA151 je vďaka svojmu minimálnemu zmršteniu po vytvrdnutí, dobrej zatekavosti do zasklievacích polodrážok a výbornej spracovateľnosti ideálny pre sklenárov a zasklievanie okenných jednotiek. Materiál má dobrú priľnavosť na celú radu bežných podkladových plôch napr. Sklo, hliník, drevo.

Hlavné prednosti

- Výborná spracovateľnosť
- UV odolný
- Bez nepríjemného zápachu pri spracovaní

Príprava škár

1. Pri tmenení skla používajte predložnú pásku takých rozmerov, aby rozmery škáry zodpovedali norme DIN 18 545, časť 1. Minimálny prierez spoja je 3 x 5 mm. Konkrétne potrebné rozmery však závisia aj na dĺžke okna, materiálu z ktorého je vyrobený okenný rám a jeho farbe. V prípade obojstranného zasklievania bez použitia pásky uľahčujúce umiestnenie skiel je minimálny prierez škáry 4 x 5 mm. Pre niektoré škáry je potrebné ich šírku vypočítať takým spôsobom, aby nebola prekročená prípustná celková deformácia silikónového tmelu (schopnosť pohybu). Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť napr. TN133 PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiadúceho priľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu, je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom v zmysle normy DIN EN 26 927. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM. Za niektorých okolností však materiál môže zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri styku tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Silikón nie je vhodný pre tmenenie štruktúrnych fasád, pre spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle.

Vyplnenie škár

1. Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár doporučame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Silikón na okná a škáry zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica na cca. 2 litre vody). Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, než sa začne tvoriť povrchová šupka. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo OS300 potom starostlivo utrite.

Čistenie

Čerstvý nevytvrdnutý silikón môžete odstrániť čističom (AC201) R40. Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou

Obmedzenia

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmenenie. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť k vzniku škvŕn. Na prírodnom kameni napr. mramore alebo na žule, môže dôjsť v styku podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok, ktoré tmel obsahuje. Použitie tmelu si vopred vyskúšajte alebo použite FA870 silikón na prírodný kameň. FA101 pre okná a škáry nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na svoje zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. K zafarbenie v styku s inými tmelmi dochádza len zriedka.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradujeme právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci by si mal vyžadovať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesie používateľ. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck s.r.o. organizačná zložka
Priemyselná 6/815
96501 Ladomerská Vieska
Slovensko
T: +421 45 6722 460
F: +421 45 6738 218

predaj@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.sk