

Popis

FA151 Silikón pre zasklievanie je jednozložkový neutrálny silikón určený pre zasklievanie a pre tmelenie styčných i dilatčných škár. Materiál je dlhodobu 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.

Forma dodania

- 310 ml kartuša
- 600 ml saláma



Technická špecifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		alkoxy (neutrálna reakcia)
Objemová hmotnosť	DIN 52 451	1.02 g/cm ³
Vytvorenie povrchovej kôry		7-10 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		2.5 mm za 24 hod./ 7 mm za 7 dní
Povolená pretvoriteľnosť		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

- podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404.
- v prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok vodou (potrebne vyskúšať). Na porézne minerálne podklady použite AT140 Primer pre savé podklady

FA151

Neutrálny silikónový tmel



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.

Hlavní výhody

- výborná spracovateľnosť
- UV odolný
- bez nepríjemného zápachu pri spracovaní

Spracovanie

Príprava škár

- pri tmelení skla používajte predloženú pásku takých rozmerov, aby rozmery škáry odpovedali norme DIN18545 časť 1. Minimálny prierez spoja je 3 x 5 mm. Konkrétne potrebné rozmery však závisia tiež na dĺžke okna, na materiály, z ktorého je vyrobený rám okna a jeho farbe. V prípade obojstranného zasklievania bez použitia pásky uľahčujúcej umiestnenie skiel je minimálny prierez škáry 4 x 5 mm. Na niektoré škáry je potrebné ich šírku vypočítať tak, aby nebola prekročená prípustná celková deformácia silikónového tmelu (schopnosť pohybu). Na vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najprv vyplniť napr. TN133 PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vložením PE povrazca zabránite možnosti nežiadúceho priľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu je potrebné 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. V niektorých prípadoch môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri styku tmelu s lepidlom, alebo iným tmelom alebo agresívnou chemikáliou. Silikón nie je vhodný na tmelenie štruktúrnych fasád, na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v potravinárskom, medicínskom a farmaceutickom priemysle

Vyplnenie škár

- na dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Neutrálny silikónový tmel zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bez zvyšku vyplňte. Vyhladenie tesniacej hmoty zrealizujte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica na cca 2 litre vody). Zriedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie spravte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacu pásku následne odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Prebytočné množstvo OS300 poriadne otrite.

Cistenie

Čerstvý nevytvrdený silikón je možné odstrániť čističom AA404. Vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Dôležité upozornenie

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodné na tmelenie. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu tmelu. Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť ku vzniku škvŕn. Na prírodnom kameni napr. mramore alebo žule, môže dôjsť pri styku podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok, ktoré tmel obsahuje. Použitie tmelu si najprv vyskúšajte alebo použite FA870 silikón na prírodný kameň. FA151 neutrálny silikónový tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, nakoľko na zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. K sfarbeniu 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 vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kúpajúci by si mal vyžadovať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenej produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nепreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck, s.r.o. - organizačná zložka
IČO: 43890067
Priemyselná 6/815
965 01 Ladomerská Vieska,
Tel. +421 45 6722 460