

Popis

FA151 Silikón na zasklievanie je jednozložkový neutrálny silikónový tmel určený na zasklievanie a tmelenie kontaktných aj dilatačných špár. Materiál je dlhodobo elastický, odolný proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom, s výbornou 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, 12 ks v kartóne
- 600 ml saláma, 20 ks v kartóne



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 deformácia		25%
Tvrdosť Shore-A		18
E-Modul (100%)	EN 28 339	0,32 N/mm ²
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	viac ako 95%
Teplná 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 uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404
- V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok vodou (potrebne odskúšať). Na porézne minerálne podklady použite AT140 Primer na 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 na zasklievanie okenných jednotiek. Materiál má dobrú priľnavosť na celý rad bežných podkladových plôch ako napr. sklo, hliník, drevo.

Hlavní výhody

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

Spracovanie

Príprava špár

- Pri tmelení skla používajte predloženú 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, na materiáli, z ktorého je vyrobený rám okna a jeho farbe. V prípade obojstranného zasklievania bez použitia pásky uľahčujúcej umiestnenie skiel je minimálny prierez špáry 4x5 mm. Na niektoré špáry je potrebné ich šírku vypočítať tak, aby nebola prekročená prípustná celková deformácia silikónového tmelu (schopnosť pohybu). Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné vyplniť ju najskôr napr. TN133 PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiaduceho priľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny špáry 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 kontakte 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 špár

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou. Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Špáru bezo 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 urobte skôr ako sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacu pásku následne odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Prebytočné množstvo OS300 dôkladne utrite.

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 elastómami ako je EPDM, APTK alebo neoprén môže dôjsť k sfarbeniu tmelu. Pri kontakte so smaltom a vysoko pálenou keramikou môže dôjsť ku vzniku škvrn. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo žule, môže dôjsť pri kontakte podkladovej plochy a silikónu ku vzniku škvrn 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 pri kontakte 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 zmienenému 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