

Popis

Jednozložkový neutrálny silikónový tmel vulkanizujúci so vzdušnou vlhkosťou.

Prevedenie

310 ml koker, 400 ml worst en 600 ml worst

Forma dodania

- 310 ml kartuša
- 600 ml saláma



Technická špecifikace

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakcie		alkoxy (neutrálna reakcia)
Objemová hmotnosť	DIN 52451	1.02 g/cm ³
Vytvorenie povrchovej kôry		7 - 10 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		2.5 mm za 24 hod. 4 mm za 3 dni
Dovolená pretvoviteľnosť		25%
Tvrdosť Shore-A	DIN 53505	18
E-Modul (100%)	ISO 8339	0.3 N/mm ²
Pevnosť v ťahu	ISO 8339	0.6 N/mm ²
Pretiahnutie pri pretrhnutí		300%
Elastické zotavenie	DIN EN 27389	viac ako 95%
Aplikačná teplota		+5°C až +40 °C
Teplotná odolnosť		-40°C až +150 °C
Doba skladovania		12 mesiacov

Príprava

Príprava podkladu

- 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 (potrebné vyskúšať). Na porézne minerálne podklady použite AT140 Primer pre savé podklady, toto je potrebné vziať do úvahy a rešpektovať hlavne pri "i3" okennom tesniacom systéme. Preštudujte si prosím "Tabuľku prílnavosti".

Príprava škár

FA101

Silikón pre okná a škáry



FA101 Silikón na okná a škáry je určený špeciálne pre zasklievanie okien, tmelenie styčných a dilatačných škár. Vyznačuje sa dobrou dlhodobou prílnavosťou na väčšinu neporéznych materiálov ako sú eloxovaný hliník, polyakrylát, polykarbonát, lakované alebo lazúrované drevo, sklo a glazované povrchy.

Hlavní výhody

- vysoko elastický tmel
- široká farebná paleta dodávaných odtieňov
- odolný voči UV a poveternosti
- veľmi rýchle vytvrdzovanie
- odolný proti oderom

- 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. Navyiac vloženie PE povrazca zabráni 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

Spracovanie

- na dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou
- silikón pre okná a škáry 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.

Obmedzenie

- povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodné na tmelenie
- pri styku tmelu s niektorými organickými elastomermi 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 FA80 silikón na prírodný kameň
- FA101 pre okná a škáry 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

Cistenie

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

Dôležité upozornenie

Tesniacu hmotu uchovajte mimo dosahu detí. Zamedzte zasiahnutiu očí a kontaktu s kožou. Ďalšie dôležité informácie nájdete v bezpečnostnom liste produktu.

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. Kupujúci by si mal vyžiadať 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