

Popis

Jednokomponentný hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a priľnavosťou na široké spektrum podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť. Maximálna povolená deformácia tmelu je $\pm 25\%$.

Forma dodania

- Kartúša 310 ml - 12 ks v kartóne
- Saláma 600 ml - 20 ks v kartóne



Technická špecifikace

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Objemová hmotnosť	DIN 52 451-A	1,6 g/cm ³
Tvrdosť podľa Shore A	DIN 53 505	cca 25
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 3 mm za 24 hodín
Zmrštenie po vytvrdnutí	EN ISO 1056	3,5%
Maximálne povolená deformácia		$\pm 25\%$
Klasifikácia tmelu	EN ISO 11600	F - 25 LM
Elastické zotavenie	EN ISO 7389	74%
Predĺženie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	cca 350 %
E-modul pri 100% natahnutí	EN ISO 8339	0,3 N/mm ²
Tepelná odolnosť		-40 °C až +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov v neotvorenom originálnom balení

Príprava

Príprava podkladu

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu, mastnoty a nečistôt
- Nesavé podklady s uzatvorenými pórami očistite čistiacim prípravkom AA404
- V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA4404 vodou (potrebné odskúšať)

Príprava špár

SP525

Tesniaci tmel



Tmel je ideálny na vytvorenie trvanlivého utesnenia kontaktných a dilatačných špár v stavebníctve aj priemysle. Odolný poveternostným vplyvom, starnutiu a UV stabilný. Aplikovateľný v interiéri aj exteriéri.

Hlavní výhody

- pretierateľný
- po vytvrdnutí mäkký (tvrdosť cca 25 podľa stupnice Shore A)
- odolný UV aj poveternostným podmienkam
- priľne na široký rad podkladov
- skvelá vytlačiteľnosť a tvarovateľnosť

- Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným plniacim materiálom
- Vložením PE povrazca, fólie alebo pásky zabránite nežiaducemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno)
- V prípade plniaceho materiálu, je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom, napr. PE povravec alebo pásku. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM
- Aby nedošlo k poškodeniu výplňového materiálu použite iba tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán
- Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm
- Pokiaľ pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo pri aplikácii dôjde k priľnutiu tmelu na tri plochy, je potrebné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu
- Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch kontaktných plôch, musí byť minimálne 7 mm tmelu na každej podkladovej ploche

Spracovanie

- Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou
- Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky
- Špáru vyplňte bezo zbytku
- Vyhľadanie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok na vyhladzovanie AA300 (1 polievková lyžica AA300 na cca 2 litre vody)
- Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj
- Vyhľadanie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra
- Lepiacu pásku ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry
- Prebytočné množstvo roztoku AA300 dôkladne utrite

Čistenie

- Čerstvý tmel môžete odstrániť čističom AA404 alebo čistiacimi obrúskami
- Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

Dôležité upozornenie

V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. Pri špárach s väčším pohybom (>5%) odporúčame natrieť tmel len na okraj spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúci decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu materiálu. Na prírodnom kameni, napr. mramore alebo žule môže prísť pri kontakte podkladových plôch a tmelu ku vzniku škvrn následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože vytvrdzovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. V niektorých prípadoch môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri kontakte tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený na štruktúrne fasády (SG aplikácia), na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný na aplikáciu, ktorá je trvalo vystavená pôsobeniu stojatej alebo minimálne odtekajúcej vody alebo na aplikáciu pod vodou. Nie je testovaný na lepenie zrkadiel.

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