

## Popis

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

## Forma dodania

- 310 ml kartuša
- 600 ml saláma



## Technická špecifikace

Vlastnosti	Norma DIN	Klasifikácia
Objemová hmotnosť	DIN 52 451-A	1.6 g/cm <sup>3</sup>
Tvrdosť podľa Shore A	DIN 53 505	cca 25
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 30 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 3 mm / 1 deň
Zmrštenie po vytvrdnutí	DIN EN ISO 1056	3.5%
Maximálne povolené pretvorenie		$\pm 25\%$
Klasifikácia tmelu	EN ISO 11600	F - 25 LM
Elastické zotavenie	DIN EN ISO 7389	74%
Pretiahnutie pri pretrhnutí	DIN 53504 S2	cca 350 %
E-modul pri 100% natiahnutí	DIN EN ISO 8339	0.3 N/mm <sup>2</sup>
Teplotná odolnosť		-40 °C a +90 °C
Aplikačná teplota		+5 °C a +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C a +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov v neotvorenom originálnom balení

## Príprava

### Príprava podkladu

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

### Príprava škár

## SP525

### Tesniaci tmel



Ideálny tmel pre vytvorenie trvanlivého utesnenia styčných a dilatačných škár v stavebníctve i priemysle. Tmel je odolný poveternosti, starnutiu a je UV stabilná. Možno aplikovať v interiéri aj exteriéri.

### Hlavní výhody

- je možné opatriť náterom
- mäkký po vytvrdnutí (tvrdosť cca 25 podľa stupnice Shore A)
- odolný voči poveternostným podmienkam, UV odolný
- priľne na širokú radu podkladov
- skvelá vytlačiteľnosť a tvarovateľnosť

- na vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným vyplňovacím materiálom. Vložením PE povrazca, fólie alebo pásky zabránite nežiadúcemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade vyplňovaného materiálu, je nutné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný s tmelom napr. PE povrazec alebo pásku. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprenu 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 škáry alebo príde pri aplikácii k priľnutiu tmelu na tri plochy, je potrebné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu. Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch styčných plôch, musí byť minimálne 7 mm tmelu na každej podkladovej ploche.

### Spracovanie

- na dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou
- tmel zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky
- škáru bez zbytku vyplňte
- vyhladenie tesniacej hmoty vykonajte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok na vyhladzovanie AA300 (1 polievková lyžica AA300 cca 2 litre vody).
- nariadený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj
- vyhladenie vykonajte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra. Lepiacou pásku ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry.
- prebytočné množstvo roztoku AA300 dôkladne otrite

### Cistenie

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

### Dôležité upozornenie

V prípade statických spojov s malým pretvorením (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. U škár s väčším pohybom (>5%) je odporúčané natretie tmelu len na okraj spoja cca 1mm. Povrchy obsahujúci decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi. Pri styku tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu materiálu. Na prírodný kameň napr. mramor alebo žula môže prísť pri styku podkladových plôch a tmelu ku vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože vytvrdzovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Za niektorých okolností môže materiál zožltnúť. K tomu môže dôjsť pri styku tmelu s lepidlami, inými tmelmi alebo agresívnymi chemikáliami. Tmel nie je určený na štrukturálne 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