

## 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 <sup>3</sup>
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% natihnutí	EN ISO 8339	0,3 N/mm <sup>2</sup>
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

## PROFLEX SEAL 25

### Fasádnny 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 povrazec 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 škvŕn 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 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. Kúpajúci 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