

## Popis

Hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a vyššou odolnosťou voči mechanickému namáhaniu a oderu. Tmel má vynikajúcu priľnavosť na široký rad podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu materiálu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť. Maximálna povolená deformácia tmelu je  $\pm 25\%$ .

## Forma dodania

Saláma 600 ml - 20 ks v kartóne

- Farba : betónovo šedá



## Technická špecifikace

Vlastnosť	Norma	Klasifikácia
Trieda tmelu	EN 15651- typ PW EXT-INT 4	
Objemová hmotnosť	DIN 52 451-A	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Vytvorenie povrchovej kôry (pri 23 °C a 50% R.V.V.)		cca 40 minút
Rýchlosť vytvrdzovania (pri 23 °C a 50% R.V.V.)		cca 3 mm za 24 hodín
Zmrštenie	EN ISO 10563	3,00%
Dovolená deformácia		25%
E-modul pri 100% predĺžení ISO 8339		cca 0,85 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí	ISO 8339	cca 200%
Elastické zotavenie	ISO 7389	cca 76%
Tvrdosť podľa Shore A	DIN 53 50534	
Trieda horľavosti	EN 13 501-E 1	
UV odolnosť		veľmi dobrá
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Skladovacia teplota		+5 °C až +25 °C
Doba skladovania		12 mesiacov, v suchu a v uzatvorenom originálnom obale

## Príprava

### Príprava podkladovej plochy

- 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 AA404 s vodou
- Kvôli rozdielnej kvalite podkladov a aplikačných podmienok je potrebné urobiť vlastné skúšky priľnavosti
- Na zlepšenie priľnavosti lepidla na problematické savé aj nesavé podklady sú určené impregnácie, vid' Tabuľka priľnavosti

## SP540

### FLOOR JOINT SEAL

Tmel na chôdzi odolné špáry



[Translate to Slovenský (sk):]

[Translate to Slovenský (sk):]



SP540 bol špeciálne vyvinutý na elastické utesnenie dilatačných špár v komunikačných cestách pre chodcov v súlade s EN 15 651 časť 4. Typickou aplikáciou je vodotesné utesnenie špár v podzemných alebo nadzemných parkoviskách, v priemyselných podlahách, na schodištiach, v skladoch a garážach.

### Hlavní výhody

- ideálny do dilatačných špár v podlahách
- výborná spracovateľnosť
- priľnavosť na široký rad podkladov
- odolný UV a poveternostným vplyvom
- odolný voči oderu a poškodeniu

### Spracovanie

- Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné najskôr ju vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie či pásky zabránite nežiaducemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno)
- V prípade výplňového 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 používajte výhradne tupé pracovné pomôcky bez ostrých hrán. Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Ak pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo dôjde pri aplikácii k priľnutiu tmelu na tri plochy, je nutné počítať s tvorbou trhlín vo vnútri tmelu. Pri trojuholníkovom tvare tmelu, v rohu dvoch kontaktných plôch, musí byť minimálne 7mm tmelu na každej podkladovej ploche

### Čistenie

- Čerstvý tmel môžete odstrániť čističom AA404 alebo čistiacimi obrúskami AA292
- Vytvrdený materiál možno odstrániť len mechanicky, pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou

### Dôležité upozornenie

V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) možno tmel natrieť v celom rozsahu. Pri špáre s väčším pohybom (>5%) je odporúčané natretie tmelu len na okraji spoja cca 1 mm. Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi na tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomermi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Na prírodnom kamení, napr. mramore alebo na žule môže dôjsť v kontakte podkladovej plochy a tmelu k vzniku škvŕn následkom pôsobenia látok. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na vytvrdenie 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 tmelenie štruktúrnych fasád (SG aplikácia), na spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný na aplikácie trvale vystavené pôsobeniu stojatej alebo minimálne otekajúcej vody alebo na aplikácie pod vodou. Nie je otestovaný na lepenie zrkadiel.

### Certifikát



[Translate to Slovenský (sk):]

[Translate to Slovenský (sk):]



[Translate to Slovenský (sk):]

[Translate to Slovenský (sk):]

#### 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. Nepreberáme 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