

## Popis

Hybridný tmel s veľmi dobrou spracovateľnosťou a priľnavosťou na široký rad podkladov. Vytvrdzovanie prebieha na základe kontaktu materiálu so vzdušnou vlhkosťou. Pri aplikácii na vertikálne plochy má minimálnu stekavosť.

## Forma dodania

- Kartuša 310 ml

## Technická špecifikácia

Objemová hmotnosť	ISO1183-1	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Tvrdosť Shore A	DIN 53 505	cca 30
Vytvorenie povrchovej kôry		cca 45 minút
Rýchlosť vytvrdzovania		cca 2,5 mm / 1. deň
Zmrštenie po vytvrdnutí	DIN EN ISO 10563	3%
Maximálna povolená deformácia		±20%
Trieda tmelu	EN 15651-1	F-EXT-INT-CC 20LM
Natiahnutie pri pretrhnutí	DIN 53504	cca 500%
E-modul pri 100% natiahnutí	DIN EN ISO 8339	0,5 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 uzatvorenom originálnom balení

## Príprava

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

## Príprava špár

- Pre vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné ju najskôr vyplniť vhodným výplňovým materiálom. Vložením PE povrazca, fólie či pásky zabránite nežiaducemu priľnutiu následne aplikovaného tmelu na tri plochy (steny špáry a jej dno).
- Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM.
- Minimálny rozmer prierezu tmelu by mal byť 5x5 mm. Ak pracovné prostredie a podmienky neumožňujú vytvorenie vhodnej špáry alebo pri aplikácii dôjde 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 7 mm tmelu na každej podkladovej ploche.



## SP511

### ROOF & GUTTER SEAL

#### Klamiarsky tmel



Kvalitný klamiarsky tmel na hybridnej báze určený pre tmelenie alebo lepenie klamiarskych prvkov (rímsy, atiky, parapety, odkvapové zvody, plechy okolo komínov). SP511 má výbornú priľnavosť na pozinkovaný plech, eloxovaný hliník, murivo, betón aj drevo.

#### Hlavné výhody

- výborná spracovateľnosť
- priľnavosť na široký rad podkladov
- odolný UV a poveternostným vplyvom
- bez zápachu pri spracovaní
- pretierateľný

### Spracovanie

- Tmel zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky.
- Špáru vyplňte bezo zvyšku. Vyhladenie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok AA300 (1 polievková lyžica na cca 2 litre vody).
- Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhladenie urobte skôr, než sa začne tvoriť povrchová kôra.
- Nadbytočné množstvo roztoku AA300 potom dôkladne utrite.

### Tabuľka primerov

Hliník	+, (AT150)
Mosadz	+
Tehla	AT140
Betón	+, AT140
Eloxovaný hliník	+
Sklo	+
Galvanicky zinkovaná oceľ	+, (AT150)
Železo	+, (AT150)
Prášková farba	(AT150, AT160)
Nerezová oceľ	+, (AT150)

*Vyššie uvedená tabuľka prílnavosti má len informačný charakter. Kvôli rozdielnej kvalite podkladov a aplikačných podmienok je potrebné urobiť vlastné skúšky prílnavosti.*

*+ - tmel má dobrú prílnavosť aj kompatibilitu s podkladom  
 +, ATxxx - prílnavosť tmelu odporúčame zlepšiť impregnáciou*

*ATxxx - tmel nemá dostatočnú prílnavosť k podkladu alebo s ním nie je kompatibilný.*

### Dôležité upozornenie

V prípade statických spojov s malou deformáciou (do 5%) je možné tmel natrieť v celom rozsahu. Pri špáre s väčším pohybom (>5%) odporúčame natrieť tmel len na okraj spoja cca 1 mm.

Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodnými podkladmi pre tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k zafarbeniu tmelu. Tmel nie je možné používať v priestoroch bez prístupu vzduchu, pretože pre 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 pre tmelenie štrukturálnych fasád (SG aplikácie), pre spojenie okrajov izolačných skiel, lepenie akvárií a použitie v medicínskom a farmaceutickom priemysle. Produkt nie je vhodný pre aplikácie trvale vystavené pôsobeniu stojatej vody alebo pre aplikácie pod vodou.

#### Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora. V prípade potreby ďalších informácií nás kontaktujte.

#### Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradujeme 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. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



**Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka**

Vieska 536  
 SK-965 01 Ladomerská Vieska  
 Slovensko  
 +421 45 672 2460  
 predaj@tremco-illbruck.com  
 www.tremco-illbruck.sk