

# OT 20 MS polymer

## INFORMACE O VÝROBKU

### Popis

illbruck OT 20 MS polymer je ideální pro spárování a lepení FF 210 Butyl fólie a FF220 EPDM fólie k podkladu z pěnového nebo extrudovaného polystyrénu. Při lepení fasádních fólií navzájem je nutno počítat s pomalým vytvrzováním lepidla. Materiál může být také využíván všude, kde je požadavek, aby byl materiál přetíratelný a kde není dovoleno používat silikon.

### Materiál

Jednokomponentní neutrální elastický tmel na bázi MS polymeru. Při vytvrzování téměř bez zápachu. Materiál má výrobnou přilnavost na celou řadu neporézních a porézních podkladů jako např. kovy, plasty (včetně polystyrénu), sklo, lakované dřevo, beton a zdivo.

### Barva

černá

### Balení

600 ml salám

### Přednosti

- výborná chemická odolnost
- odolný vůči působení vody
- UV a povětrnosti odolný
- vysoká dovolená přetvořitelnost
- splňuje požadavky DIN 18 540 F



OT 20 MS Polymer

### Technická data

	Norma	Klasifikace
Systém reakce		neutrální
Objemová hmotnost		1,47 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky		30 – 40 minut
Rychlost vytvrzování		2,5 mm za 24 hodin 4 mm za 48 hodin
Dovolená přetvořitelnost		25 %
Tvrdość Shore - A	DIN 53 505	18 ± 2
E - Modul 100 %	DIN 53 504 S2	< 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Protažení při přetržení	DIN 53 504 S2	> 800 %
Elastické zotavení	DIN EN 27 389	> 70 %
Aplikační teplota (platí i pro podklad)		+5 °C až +40 °C
Teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Doba skladovací		12 měsíců
Skladovací teplota		v chladu a suchu (ne na mrazu)

\* údaje se mohou lišit v návaznosti na teplotu a vlhkost vzduchu

# OT 20 MS polymer

Tremco illbruck s.r.o.  
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10  
tel.: +420-296 565 333  
fax: +420-296 565 300  
http://www.tremco-illbruck.com  
e-mail: prodej@tremco-illbruck.com

## POKYNY K APLIKACI

### Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem Perennator R40. Rez a uvolněné nátery negativně ovlivňují přilnavost.

### Příprava spár

Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Navíc vložením PE provazce zabráníme možnosti nežádoucího přilnutí následně aplikovaného tmelu na tři plochy (stěny spáry a její dno).

### Tmelení s illbruck OT 20 MS polymer

Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou. illbruck OT 20 MS Polymer zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky. Spáru beze zbytku vyplňte. Vyhlazení těsnicí hmoty provedte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek Perennator Glättmittel (1 polévková lžíce Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení provedte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittelu poté pečlivě otřete.

### Lepení s illbruck OT 20 MS polymer

V případě lepení fasádních fólií illbruck FF220 a FF210 naneste housenku lepidla o průměru cca. 10mm na podkladní plochu. Poté přiložte fólii a tu důkladně přitlačte illbruck válečkem. Tak vznikne lepený spoj o šířce cca. 20 až 30mm. Při lepení širokých pásů fólií může docházet k jejich posuvu, než lepidlo vytvrdne. Tomuto lze

zamezit dočasnou fixací fólie např. illbruck FO 211 Zakrývací fólií.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený materiál můžete odstranit čističem Perennator R40. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

### Tipy

Do lepené spoje mezi fasádními fóliemi a podkladu z živice nebo měkčeného PVC fólie by měl být vkládán plech, jako distanční mezivrstva.

### Omezení

Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule, může dojít ve styku podkladní plochy a tmelu ke vzniku skvrn následkem působení látek, které obsahuje. Použití tmelu si předem vyzkoušejte nebo použijte NM 131 Perennator silikon na přírodní kámen. Illbruck OT 20 MS Polymer nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zvlukanizování potřebuje vzdušnou vlhkost. K zbarvení ve styku s jinými tmely dochází jen zřídka. Materiál není vhodný pro tmelení strukturálních fasád, pro spojení okrajů izolačních skel, lepení akvárií a použití v potravinářském, medicínském a farmaceutickém průmyslu.

## Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu (nikoli na mrazu) je těsnicí hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 12 měsíců.

## Bezpečnostní pokyny

Těsnicí hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

## Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu. Aplikace, jakož i podmínky během aplikace, nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nesete vy. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.