

Materiál

Hybridní tmel s velmi dobrou zpracovatelností a vyšší odolností vůči mechanické namáhání a oděru. Tmel má vynikající přilnavost na široké spektrum podkladů. Vytvrzování probíhá na základě kontaktu materiálu se vzdušnou vlhkostí. Při aplikaci na vertikální plochy má minimální stékavost. Maximální povolená přetvořitelnost tmelu je $\pm 25\%$.

Provedení

Provedení
600 ml salám
20 ks v kartonu

Barva betonově šedá



Technická specifikace

Vlastnost	Norma	Klasifikace
Třída tmelu	ČSN EN 15651-4	typ PW EXT-INT
Objemová hmotnost	DIN 52 451-A	1,5 g/cm ³
Vytvoření povrchové slupky (při 23°C a 50% R.V.V.)		cca 40 minut
Rychlost vytvrzování (při 23°C a 50% R.V.V.)		cca 3 mm/ 1. den
Smrštění	EN ISO 10563	3,00%
Dovolená přetvořitelnost		25%
E-modul při 100% protažení	ISO 8339	cca 0,85 N/mm ²
Protažení při přetržení	ISO 8339	cca 200%
Elastické zotavení	ISO 7389	cca 76%
Tvrdość dle Shore A	DIN 53 505	34
Třída hořlavosti	EN 13 501-1	E
UV odolnost		velmi dobrá
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Skladování		skladujte při teplotě +5 °C až +25 °C v suchu a v neotevřeném obalu po dobu 12 měsíců

Příprava podkladní plochy

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čistícím přípravkem AA404. V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek AA404 vodou. Díky rozdílné kvalitě podkladů a aplikačních podmínek je potřeba provést vlastní zkoušky přilnavosti. Pro zlepšení přilnavosti lepidla na problematické savé i nesavé podklady jsou určeny impregnace viz Tabulka přilnavosti.

Zpracování

- Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit vhodným výplňovým materiálem.
- Vložením PE provazce, fólie či pásky zabráníte nežádoucímu přilnutí následně aplikovaného tmelu na tři plochy (stěny spáry a její dno). V případě výplňového materiálu, je nutné použít takový materiál, který je kompatibilní s tmelem např. PE provazec nebo pásku. Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.
- Aby nedošlo k poškození výplňového materiálu používejte pouze tupé pracovní pomůcky bez ostrých hran. Minimální rozměr průřezu tmelu by měl být 5x5 mm. Jestliže pracovní prostředí a podmínky neumožňují vytvoření vhodné

SP540

Tmel na pochozí spáry



Použití

SP540 byl speciálně vyvinut k elastickému utěsnění dilatačních spár v komunikačních cestách pro chodce v souladu s EN 15 651 část 4. Typickými aplikacemi je vodotěsné utěsnění spár v podzemních nebo nadzemních parkovištích, v průmyslových podlahách, ve schodištích, ve skladech a garážích.

Hlavní přednosti

- Ideální do dilatačních spár v podlahách
- Výtečná zpracovatelnost
- Přilnavost na širokou řadu podkladů
- UV a povětrnosti odolný
- Odolný vůči oděru a poškození

Tmel na pochozí spáry

spáry nebo dojde při aplikaci k přilnutí tmelu na tři plochy, je nutno počítat s tvorbou trhlin uvnitř tmelu. Při trojúhelníkovém tvaru tmelu, v rohu dvou styč-ných ploch, musí být minimálně 7mm tmelu na každé podkladní ploše.

Čištění

Čerstvý tmel můžete odstranit čističem AA404 nebo čisticími ubrousky AA292. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje, např. škrabkou.

Upozornění

V případě statických spojů s malým přetvořením (do 5%) lze tmel natřít v celém rozsahu. U spáry s větším pohybem (>5%) je doporučeno natření tmelu pouze na okraji spoje cca 1 mm. Povrchy obsahující dehet a bitumen nejsou vhodnými podklady pro tmelení. Při styku tmelu s některými organickými elastomery jako je EPDM, APTK nebo neopren, může dojít k zabarvení tmelu. Na přírodním kameni např. mramoru nebo na žule může dojít ve styku podkladní plochy a tmelu ke vzniku skvrn následkem působení látek. Tmel nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, protože pro vytvrzení potřebuje vzdušnou vlhkost. Za některých okolností materiál může zežloutnout. K tomu může dojít při styku tmelu s lepidly, jinými tmely nebo agresivními chemikáliemi. Tmel není určen pro tmelení strukturálních fasád (SG aplikace), pro spojení okrajů izolačních skel, lepení akvárií a použití v medicínském a farmaceutickém průmyslu. Produkt není vhodný pro aplikace trvale vystavené působení stojaté nebo minimálně odtékající vody nebo pro aplikace pod vodou. Není otestovaný pro lepení zrcadel.

Tabulka spotřeby

Rozměr spáry Šíře x hloubka (mm)	pro 600ml
5 x 5	24
8 x 6	12,5
10 x 8	7,5
15 x 10	4
20 x 12	2,5
25 x 15	1,6
30 x 15	1,3

Technický servis

Na vyžádání je k dispozici technické poradenství.

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 nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.



tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113
13000 Praha 3
T: +420 296 565 381
F: +420 296 565 300

prodej@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.cz

Tabulka přilnavosti

Povrch	Impregnace
hliník	+, AT150
Beton	AT140
Ocel	+, AT150
Eloxovaný hliník	+, AT150
Kov	+
Eloxovaný hliník	+
Vláknité cementové desky	+, AT140
Dlaždice - glazované	+
Dlaždice - neglazované	+, AT150
Sklo	+
Dřevo - neopracované	+, AT150
Přírodní kámen	-
Porézní povrchy	+, AT140
Polyester GFK	+
Prášková barva	AT150
Tvrdé PVC	+, AT150

Výše uvedená data slouží jako doporučení a platí při běžných povětrnostních vláhách.

+ : Bez nutnosti primeru

+,... : Experimenty ukázaly, že je často, ale ne vždy možné pracovat i bez primeru.

Záleží na konkrétní aplikaci, a také na přesném složení podkladních materiálů. Protože tyto vlivy často nelze předvídat, doporučujeme plochy bez primeru nejdříve otestovat.

- : Aplikace se nedoporučuje. To platí obecně pro podklady jako je polyethylen, silikon, guma, neopren, EPDM, materiály obsahující dehet nebo asfalt, stejně jako přírodní kámen.

Důležitá upozornění

Vezmetě, prosím, na vědomí před zpracováním produktů informace uvedené v bezpečnostním listu. Nejnovější verzi najdete na www.illbruck.cz a www.tikatalog.cz