

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Tmel na pochozí spáry

06-12-2023 / V 1

Popis

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 $\pm 25\%$.



Přednosti produktu

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

Účel 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

Balení

600 ml salám

20 ks v kartonu

Barva betonově šedá

Tabulka přilnavosti

Povrch	Návrh primeru
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	-

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Tabulka přilnavosti

Porézní povrchy	+, AT140
Polyester GFK	+
Prášková barva	AT150
Tvrdé PVC	+, AT150

* Podklady se mohou lišit svými povrchovými vlastnostmi, proto se před použitím doporučují zkoušky adheze. Výše uvedená doporučení se vztahují na normální povětrnostní zatížení. Vzhledem k četným možným variantám substrátů je lze použít pouze jako první orientaci:

+ Není nutná impregnace. +, ... Testy ukázaly, že někdy je potřeba impregnace. Doporučujeme provést vlastní předběžné testy přilnavosti.

- Nedoporučuje se aplikace na tento podklad. Platí i pro polyetylen, butylkaučuk, neopren, EPDM, bitumenové nebo dehtové povrchy a přírodní kámen.

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	ISO 8339	cca 200%
Tvrdost Shore A	DIN 53 505	34
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Třída stavebního materiálu	ČSN EN 15651-4	typ PW EXT-INT
Rychlost vytvrzování		cca 3 mm/ 1. den (při 23°C a 50% R.V.V.)
Elastické zotavení	ISO 7389	cca 76%
Třída hořlavosti	EN 13 501-1	E
Modul při 100 % prodloužení	ISO 8339	cca 0,85 N/mm ²
Smrštění	EN ISO 10563	3,00%
Formování povrchové slupky		cca 40 minut (při 23°C a 50% R.V.V.)
Odolnost proti UV záření		velmi dobrá
Objemová hustota	DIN 52 451-A	1,5 g/cm ³

Dodatečné informace

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.

Příprava

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.

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Aplikace

- 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 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 styčných ploch, musí být minimálně 7mm tmelu na každé podkladní ploše.

Čištění nářadí

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

Technický list

SP540

FLOOR JOINT SEAL

Certifikace



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com