

Technický list

SP525

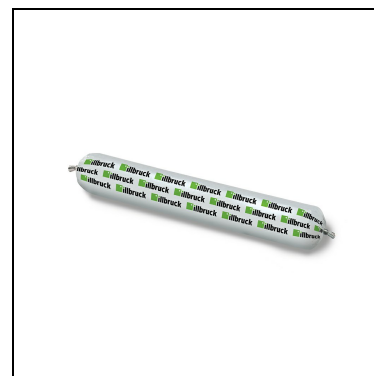
PROFLEX SEAL 25

Fasádní tmel

16-09-2025 / V 4

Popis

Jednokomponentní hybridní tmel s velmi dobrou zpracovatelností a přilnavostí na široké spektrum podkladů. Vytvrzování probíhá na základě kontaktu materiálu se vzdušnou vlhkostí. Tmel vykazuje dobrou odolnost vůči světlu, stárnutí a povětrnostním vlivům. Rychlost vytvrzování je cca 3 mm během prvního dne. Během a po vytvrzení tmel vykazuje mírný zápach. Schopnost pohybu je 25 %. SP525 neobsahuje isokyanáty ani silikon. Je kompatibilní s kovy a většinou stavebních materiálů.



Přednosti produktu

- skvělá vytlačitelnost a tvarovatelnost
- přilne na širokou řadu podkladů
- povětrnosti a UV odolný
- elastický a měkký po vytvrzení
- přetíratelný
- zdravotně nezávadný a ekologický

Účel použití

SP525 je elastický tmel určený k utěšňování spár mezi stavebními prvky, a to jak uvnitř budov, tak venku. Je vhodný i do chladného podnebí. Používá se hlavně pro dlouhodobé utěsnění dilatačních a styčných spár.

- Vhodný pro vnitřní i venkovní použití
- Vhodný pro spáry: podlahy, fasády, okna a dveře, kovovýroba, dřevostavby

Balení

Kartuše 310 ml - Karton = 12 ks

Salám 600 - Karton = 20 ks

Skladování

12 měsíců v originálním uzavřeném obalu. Skladujte v chladu a suchu při teplotě +5 °C až +25 °C.

Tabulka přilnavosti

Podklad	Návrh Doporučení primeru
ABS	+, AT150
Beton	+, AT140
Cihla	AT140
Eloxovaný hliník	+
Glazované keramické obklady	+
GFK laminát	+
Eloxovaný hliník	+

Technický list

SP525

PROFLEX SEAL 25

Tabulka přilnavosti

Hliník	+
Mosaz	AT150
Měď	-
Nerezová ocel	+, AT150
Polypropylén	AT120
Polystyren	AT150
Polyamid	AT150
PMMA (plexisklo)	+, AT150
Práškově lakovaný hliník	Provedte vlastní testy
PVC (tvrdé)	AT150
Pozinkovaná ocel	+, AT150
Sanitární akryl (barevný)	+, AT150
Sklo	+
Zadní strana dlaždic	AT140
Železo	+, 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

Měrná hmotnost	DIN 52451-A	1,6 g/cm ³
Reakce na oheň	EN 13501, část 1	třída E
Odolnost proti přetržení	DIN EN ISO 8339, metoda A	0,7 N/mm ²
Propustnost vodní páry (μ)	DIN EN ISO 12572	ca 1650
Tvorba povrchové slupky	Interní test při 23 °C / 50 % relativní vlhkosti	cca 45 minut
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Prodloužení při přetržení	DIN 53504 S2	cca 550 %
Pevnost v tahu	DIN EN ISO 8339, metoda B (při 100% protažení)	0,4 N/mm ²
Elastické zotavení	DIN EN ISO 7389, metoda A (při 100 % protažení)	75%
Tvrdost Shore A	DIN 53 505	cca 25
Dovolená přetvořitelnost	ISO 9047	25 %

Technický list

SP525

PROFLEX SEAL 25

Technická specifikace

Klasifikace	ISO 11600 EN 15651, část 1	25 LM F-INT-EXT-CC
Vytvrzovací čas	Interní test při 23 °C / 50 % relativní vlhkosti	cca 3 mm během 1. dne
Smrštění	DIN EN ISO 10563	3,5 %

Dodatečné informace

- V případě statických spojů s malým přetvořením (do 5%) lze tmel natřít v celém rozsahu. U spár 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 kamení 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, pro spojení okrajů izolačních skel, lepení akvárií a pro 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 podkladu

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čisticím přípravkem AA404. V případě citlivých povrchů zředte čisticí přípravek AA404 vodou.

Příprava

- 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.
- 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 7 mm tmelu na každé podkladní ploše.

Technický list

SP525

PROFLEX SEAL 25

Aplikace

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- Tmel zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte.
- Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek na vyhlazování AA300 nebo AA301.
- Roztok naneste úsporně rozprašovačem na spoj.
- Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka.
- Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky.
- Nadbytečné množství roztoku poté pečlivě otřete.

Čištění náradí

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

Certifikace

