

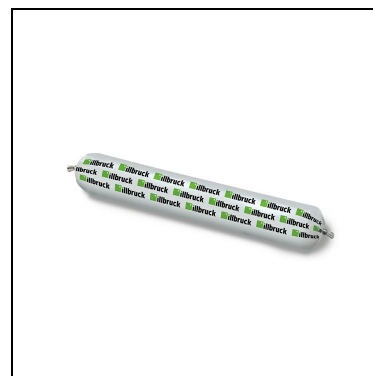
Technický list

## SP525 PROFLEX SEAL 25

25-06-2024 / V 2

### Popis

Jednokomponentní hybridní tmel s velmi dobrou zpracovatelností a přilnavostí 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

- skvělá vytlačitelnost a tvarovatelnost
- přilne na širokou řadu podkladů
- povětrnosti a UV odolný
- měkký po vytvrzení (tvrdost cca 25 dle stupnice Shore A)
- lze opatřit nátěrem

### Účel použití

Ideální tmel pro vytvoření trvanlivého utěsnění styčných a dilatačních spár ve stavebnictví i průmyslu. Tmel je odolný povětrnosti, stárnutí a je UV stabilní. Lze aplikovat v interiéru i exteriéru.

### Balení

Kartuše 310 ml - Karton = 12 ks

Salám 600 - Karton = 20 ks

### Tabulka přilnavosti

Podklad	Návrh Doporučení primeru
ABS	+, AT150
Beton	+, AT140
Cihla	AT140
Eloxovaný hliník	+
Glazované keramické obklady	+
GFK laminát	+
Eloxovaný hliník	+
Hliník	+
Mosaz	AT150
Měď	-
Nerezová ocel	+, AT150
Polypropylén	AT120
Polystyren	AT150
Polyamid	AT150

Technický list

## SP525

### PROFLEX SEAL 25

#### Tabulka přilnavosti

PMMA (plexisklo)	+, AT150
Práškově lakovaný hliník	Proveďte 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

Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +90 °C
Prodloužení při přetržení		cca 350 %
Elastické zotavení		74%
Tvrdość Shore A	DIN 53 505	cca 25
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		12 měsíců v neotevřeném originálním balení
Smrštění		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 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 podkladu

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čisticím přípravkem AC201. V případě citlivých povrchů zředte čisticí přípravek AC201 vodou (nutno vyzkoušet).

#### 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).

Technický list

## SP525

### PROFLEX SEAL 25

- V případě výplňového materiálu, je nutné použít takový materiál, který je kompatibilní s tmelem např. PE provazec nebo páska. - 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 7 mm tmelu na každé podkladní ploše.

#### 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 provedte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek na vyhlazování OS300 (1 polévková lžíce OS300 cca 2 litry vody).
- Naředěný roztok 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 roztoku z OS300 poté pečlivě otřete.

#### Čištění nářadí

Čerstvý tmel můžete odstranit čističem AC201 nebo čisticími ubrousky. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

Technický list

# SP525

## PROFLEX SEAL 25

### Certifikace

