

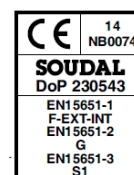
### UNIVERZÁLNÍ SILIKON

Acetátový silikonový tmel univerzálně použitelný pro stavební a konstrukční spáry v interiéru i exteriéru, sanitární aplikace apod. Může být použit na většinu podkladů mimo plastů. Trvale pružný, stálobarevný tmel s dlouhodobou životností a odolností vůči UV záření.

#### Technická data:

<b>Báze</b>	Polysiloxan
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>System vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)</b>	cca 7 min.
<b>Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r.v.)</b>	2 mm/24 hod.
<b>Vydatnost</b>	1ks = 24 m při spáře 5 x 2,5 mm
<b>Tvrdość**</b>	15 ± 5 Shore A
<b>Hustota**</b>	cca 0,95 g/ml
<b>Tvarová paměť (ISO 7389)**</b>	> 90%
<b>Maximální povolená deformace</b>	25%
<b>Max. tahové namáhání (ISO 37)**</b>	1,50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Modul pružnosti 100% (ISO 37)**</b>	0,40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením (ISO 37)**</b>	800%
<b>Teplotní odolnosť**</b>	-60°C až +120°C

\* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. \*\* Platí pro plně vytvrzený produkt.



#### Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- barevně stálý, odolný proti UV záření
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- dlouhodobě odolný vůči povětrnostním vlivům
- typický octový zápach

#### Příklady použití:

- tmelení konstrukčních a stavební spojů
- sklenářské práce
- spojovací spáry v prostorech se zvýšenou vlhkostí
- sanitární aplikace

#### Provedení:

**Barva:** transparent, bílá, černá, šedá, hnědá, béžová  
**Balení:** kartuše 280ml, blistr 60 g (transparent, bílá)

#### Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

#### Podklady:

**Vhodné povrchy:** všechny obvyklé stavební povrchy jako hliník, cihla, ošetřené dřevo a kovy, sklo, nerez, sanitární keramika. Není vhodný na PVC, akrylát, beton, PE, PP, PTFE a bitumen.  
**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez prachu a mastnoty  
**Příprava:** porézní materiály penetrujte přípravkem Primer 150, neporézní materiály není nutné ošetřovat.  
 Vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility.

#### Velikost spáry:

**Minimální šířka:** 5 mm  
**Maximální šířka:** 30 mm  
**Minimální hloubka:** 5 mm

**Doporučení:** hloubka spáry = ½ šířky spáry  
 Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. **PE těsnící tmelařskou šňůru**.

#### Pracovní postup:

**Nanášení:** aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou)  
**Pracovní teplota:** +5°C až +35°C  
**Čištění:** před vytvrzením ředidlem (White spirit, Aceton), po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač silikonu**  
**Úpravy:** před vytvořením slupky **Tmelařská stěrka** a **Soudal vyhlazovač povrchu tmelů** nebo mýdlovou vodou.  
**Opravy:** stejným materiálem

#### Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

#### Poznámky:

- nepoužívejte na přírodní kámen (mramor apod.)
- acetátový silikon může reagovat s kovy jako měď nebo olovo
- není vhodný zasklívání izolačních dvojskel, tmelení bezpečnostních skel s PVB fólií a polykarbonát
- bez úplného přístupu slunečního světla, nebo v kyselém prostředí se může změnit barva povrchu tmelu
- vyhlazovací roztok aplikujte pouze na tmel, nebo na nástroj tak, aby se nedostal na plochy tmelené spáry
- nedoporučujeme aplikovat na přímém slunci z důvodů velmi rychlého zasychání povrchu tmelu
- nepoužívejte v místech která mohou být trvale pod vodou
- při následné aplikaci jiných reaktivních spárovacích tmelů musí být první tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzen

#### Klausele na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Univerzální silikon vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4,1: nízkemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

#### Odpovědnost:

Obsah tohoto technického listu je výsledkem našich testů a zkušeností. Má obecnou povahu a neposkytuje záruky pro zamýšlené použití. Je odpovědností uživatele určit svými vlastními testy, zda je produkt vhodný pro danou aplikaci.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.