

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:

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

Úprava: před vytvořením slupky **Tmelařská stěrka** a **Soudal vyhlazovač povrchu tmelů** nebo mýdlovou vodou.

Oprava: 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

Klauzule 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.