

SILIRUB PC

Nízkomodulový vysoce kvalitní neutrální silikon k profesionálnímu zasklívání a tmelení v interiéru i exteriéru. Speciálně vyvinutý pro spoje polykarbonátových prvků a akrylových skel (plexisklo).



Technická data:

Báze	Polysiloxan
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky	cca 10 až 20 min.
Rychlost vytvrzování * (23°C/50% r.v.)	cca 2 mm/24 hod
Tvrdość**	20 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost	1,03 g/ml
Tvarová paměť (ISO 7389)**	> 80 %
Maximální povolená deformace	25 %
Max. tahové namáhání (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (ISO 37)**	0,39 N/mm ²
Protahení před přetržením (ISO 37)**	> 600 %
Teplotní odolnosť**	-40°C až +180°C

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

Charakteristika:

- nezpůsobuje napěťové trhliny akrylového skla (plexisklo) ani polykarbonátu (Makrolon, Lexan)
- velmi snadno se aplikuje
- barevně stálý a odolný vůči UV záření
- velmi nízká emise, certifikát EC1+
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- téměř bez zápachu
- dlouhý otevřený čas
- nelze lakovat
- není vhodný na přírodní kámen

Příklady použití:

- těsnění mezi polykarbonátovými deskami, jejich spoje s ošetřeným dřevem, kovovými profily a sklem
- všechny obvyklé stavební spáry s velkým pohybem
- dilatační spáry mezi odlišnými stavebními materiály

Provedení:

Barva: transparentní

Balení: kartuše 310 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců v neotevřeném původním obalu na suchém a chladném místě při teplotách +5°C až +25°C.

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny obvyklé stavební povrchy

Stav povrchu: čistý, suchý, bez prachu a mastnoty

Příprava povrchu: **Silirub PC** výborně přilne na většinu podkladů bez speciální přípravy. V případě vysoce namáhaných spojů, nebo vystavených zvýšenému působení povětrnostních vlivů a vody, doporučujeme savé podklady předem ošetřit přípravkem **Soudal Primer 150**. Přilnavost na nesavé podklady zvýšíte prostředkem **Soudal Surface Activator**.

Doporučujeme vždy vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu.

Kompatibilita pro zasklívání:

Výsledky interních zkoušek vykazují, že **Silirub PC** je kompatibilní s většinou obvodových tmelů izolačních dvojskel a běžných PVB fólií.

Vzhledem k velkému množství zasklívacích systémů na trhu není nemožné otestovat kompatibilitu všech.

Velikost spáry:

Zasklívání: min. šířka 4 mm, min hloubka 6 mm.

Připojovací spára oken: min. šířka 10 mm.

Dilatační spáry:

- šířka spáry 5-10 mm; hloubka spáry 5 mm
- šířka spáry 10-30 mm; hloubka = 1/2 * šířky.

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou). Tmel naneste rovnoměrně do spáry a ihned vyhladíte Tmelafskou stěrkou, nebo prstem a Vyhlazovačem povrchu tmelu. Vyvarujte se kontaktu vyhlazovače a plochy spáry, aby nedošlo ke ztrátě přilnavosti.

Pracovní teplota: +5°C až +35°C.

Čištění: Před vytvrzením použijte Aceton nebo White Spirit (lakový benzín) a čisticí ubrousky **Soudal Swipex**, po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovačem silikonu**.

Oprava: Stejným materiálem

Chemická odolnost:

Dobrá odolnost vůči vodě, alifatickým rozpouštědlům, minerálním olejům, tukům, zředěným anorganickým kyselinám a zásadám. Nízká odolnost vůči aromatickým rozpouštědlům a koncentrovaným kyselinám a chlorovaným uhlovodíkům.

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

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.

SILIRUB PC

Poznámky:

- nepoužívejte na přírodní kámen jako je mramor, žula (v místě spoje se mohou vytvořit skvrny). Na tyto aplikace použijte **Silirub MA**
- absolutní absence slunečního světla může zapříčinit změnu barvy tmelu
- změna barvy tmelu z důvodu působení chemikálií, vysoké teploty nebo UV záření nemá vliv na mechanické vlastnosti produktu
- bílý silikon může zežloutnout v kyselém prostředí nebo v temné místnosti. Opětovným působením slunečního světla opět získá čistě bílou barvu.
- při uhlazování povrchu zajistěte, aby se vyhlazovač nebo mýdlová voda nedostaly na povrch spáry. To by mohlo způsobit ztrátu přilnavosti k povrchu. Z toho důvodu doporučujeme vyhlazovač použít pouze na vyhlazovací nástroj.
- důrazně nedoporučujeme aplikovat **Silirub PC** na přímém slunci z důvodů velmi rychlého zasychání povrchu tmelu
- **Silirub PC** není vhodný na lepení akvárií
- nepoužívejte v případech, kdy hrozí trvalá expozice tmelu vodou
- při následné aplikaci jiných reaktivních spárovacích tmelů musí být první tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzen, aby nedošlo k vzájemnému ovlivňování při vytvrzování
- vyhněte se kontaktu s asfaltem, nebo jinými materiály uvolňujícími změkčovadla, jako je EPDM, neopren, butyl atd., Mohlo by to způsobit změnu barvy a ztrátu přilnavosti tmelu.

Technické normy a certifikáty:

- testováno a schváleno pro kompatibilitu s Plexiglas®-XT

Klauzule na ochranu životního prostředí

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

Odpovědnost:

Obsah tohoto technického listu je výsledkem našich testů a naší 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 naší 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.