

SILIRUB 2

Silirub 2 je vysoce kvalitní jednosložkový, neutrální, trvale pružný tmel na bázi silikonu.



Technická data:

Báze	Polysiloxan
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky * (20°C/65% r.v.)	cca 5 min.
Rychlost vytvrzování * (20°C/65% r.v.)	cca 2 mm/24 hod
Tvrdość (DIN 53479)	25 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost	Cca 1,03 g/ml (transparent, brilliant white) cca 1,25 g/ml (barevné)
Tvarová paměť (ISO 7389)	> 80%
Maximální povolená deformace	25%
Teplotní odolnost	-60°C až +180°C
Max. tahové namáhání (DIN 53504)	1,60 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,38 N/mm ²
Prodloužení při přetržení (DIN 53504)	800%

*Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách, jako je teplota, vlhkost, povaha podkladu apod.

Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- barevně stálý, odolný proti UV záření
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů
- nízký modul pružnosti
- nezpůsobuje korozi okolních materiálů

Příklady použití:

- běžné dilatační spáry s velkým pohybem
- veškeré zasklívací práce včetně izolačních skel
- spoje mezi odlišnými stavebními materiály
- spoje mezi ošetřeným dřevem, kovem, PVC a sklem

Provedení:

Barva: transparentní, bílá, brilliant white, šedá, béžová, hnědá černá, hliník, bronz, terracotta, dub, teak, dark brown, light brown, buk, stone color, portland stone
Další odstíny dle aktuální nabídky, nebo na objednávku.
Balení: kartuše 310 ml, střeva 600 ml

Skladovatelnost:

18 měsíců od data výroby 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 mastnoty a prachu
Příprava povrchu: savé podklady s předpokladem vystavení expozice vodou by měly být předem ošetřeny přípravkem **Primer 150**, nesavé podklady podkladový nátěr nevyžadují, přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**.
 Silirub 2 nemá přilnavost na PE, PP, PTFE (Teflon®) a asfalt. Doporučujeme vždy vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu.

Kompatibilita při zasklívání:

Výsledky zkoušek provedených v interních laboratořích vykazují, že Silirub 2 je kompatibilní s většinou obvodových těsnících tmelů izolačních dvojskel včetně kontaktu s konvenční PVB fólií. Externí testování na TÜV Rheinland neprokázalo žádné viditelné vady ani jiné defekty mezi sekundárním tmelem izolačního dvojskla, PVB fólií a Silirub 2 ani po vystavení vysokým teplotám a vlhkosti (zpráva č. 12490R-a-89202273). Vzhledem k širokému spektru obvodových těsnících systémů

izolačních skel ale není možné obecně deklarovat kompatibilitu Silirub 2 se všemi existujícími zasklívacími systémy.

Velikost spáry:

Minimální šířka: 5 mm, **maximální šířka:** 30 mm
Minimální hloubka: 5 mm

Doporučení: hloubka spáry = 1/2 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 použijte Aceton nebo White Spirit (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač silikonu**.

Úprava: povrch vyhladte Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou nebo použijte **SOUDAL Vyhlažovač povrchu tmelů**.

Bezpečnost

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce.

Poznámky:

- nepoužívejte na přírodní kámen jako je mramor, žula (může vytvořit skvrny). Na tyto aplikace použijte Silirub MA
- absolutní absence slunečního světla může zapříčinit změnu barvy tmelu
- bílý silikon se může zežloutnout v kyselém prostředí nebo v temné místnosti. Působením slunečního světla zpět zbledá.
- důrazně doporučujeme neaplikovat **Silirub 2** na přímém slunci z důvodů velmi rychlého schnutí tmelu
- při úpravě povrchu zajistěte, aby se roztok nedostal na tmelené plochy, může to způsobit ztrátu přilnavosti
- nepoužívejte v případech vystavení trvalému působení vody

Technické normy:

Belgie: ATG 1808 (NIT 107), ISO11600 F+G 25LM

Klausule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Silirub 2 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.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet