

### SILIRUB 2

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



#### Technická data:

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

#### 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 = 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 použijte aceton nebo White Spirit (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a **Soudal Odstraňovač silikonu**.  
**Úpravy:** povrch vyhladte Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou nebo použijte **SOUDAL Vyhlažovač povrchu tmelů**.

**Bezpečnost a hygiena:** Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

#### 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

#### Klauzule 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