

SILIRUB CLEANROOM

Silirub Cleanroom je vysoce kvalitní, neutrální, jednosložkový, elastický tmel na bázi silikonu. Tento produkt byl speciálně vyvinut k aplikacím v prostorách s vysokými nároky hygienickou čistotu (nemocnice, laboratoře, farmaceutická výroba, sklady a výroba potravin apod.).



Technická data:

Báze	Polysiloxan
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky (20°C/65% r.v.)	cca 30 min.
Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)	cca 2 mm/24 hod.
Tvrdost (DIN 53479)	20 ± 5 Shore A
Hustota	1,36 g/ml
Tvarová paměť (ISO 7389)	> 80 %
Maximální povolená deformace	25 %
Teplotní odolnost	-50°C - 120°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	2,10 N/mm ²
Max. tahové namáhání (DIN 53504)	0,30 N/mm ²
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	>1200 %
Pracovní teplota	+5°C až +35°C

*Uvedené 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
- stálobarevný, odolává UV záření
- odolný proti plísním, obsahuje Pyrethion zinku a Carbendazym (biocidy s fungicidními účinky)
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost na mnoho podkladů
- nízký modul pružnosti
- dlouhý otevřený čas
- testováno pro styk s potravinami v souladu s: FDA regulations code CFR 21 § 177.2600 (e) and (f)
- klasifikace **EMICODE**® emisní třída **EC1 PLUS**

Příklady použití:

- tmelení v prostředí s vysokými hygienickými nároky jako nemocnice, laboratoře apod.
- tmelení prostor pro zpracování a skladování potravin
- tmelení spár mezi obkladovými panely (např. HPL)
- spáry v sanitárních místnostech a kuchyních (akrylátové i klasické vany, kuchyňské linky, pracovní desky apod.)

Provedení:

Barva: bílá, Balení: kartuše 310 ml

Skladovatelnost:

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

Upozornění: Tento výrobek je citlivý na teplo. Skladování a přeprava při působení vysokých teplot snižuje dobu použitelnosti až o 6 měsíců.

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny obvyklé stavební povrchy
Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnoty a prachu
Příprava: zvýšení přilnavosti na porézní materiály dosáhnete přípravkem **Primer 150**, přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**
Doporučujeme vždy vyzkoušet přilnavost tmelu k materiálu. Nevhodný na materiály PE, PP, PTFE (Teflon®), silikony a asfaltové podklady.

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

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.

Doporučené rozměry 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 proti přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. PE **Těsnící tmelařskou šňůru**.

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou).

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 Soudal Vyhlazovačem povrchu tmelu.

Opravy: stejným materiálem

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

Poznámky:

- Nepoužívejte na přírodní kámen, použijte Silirub MA.
- Nesmí být v kontaktu s primárním zasklívacím tmelem izolačních dvojskel nebo PVB fólie bezpečnostních skel
- Nanášení tmelu nenahrazuje ošetření spár. Nadměrné zatížení, ukládání nebo mýdlo podporují růst plísní.

Technické normy

- **IKI** (Institut Krankenhaushygiene, Giessen, Germany) schváleno pro dezinfekci a jako bariéra proti mikroorganismům (panely Trespa Meteor)
- **FDA** kód 21 §177.2600 (e): zkoušky dle IANESCO (Francie), report 10225 ze dne 31.10.2002
- **IFT-ROSENHEIM**® splňuje DIN EN ISO 11600 F 25 LM

Klauzule na ochranu životního prostředí

Leed certifikace: Silirub Cleanroom vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi. SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4.1: nízkoe emisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.