

SILIRUB COLOR

Silirub Color je vysoce kvalitní, jednosložkový, trvale pružný tmel na bázi neutrálního silikonu. Vyráběn v široké barevné škále systému RAL.



Technická data:

Báze	Polysiloxan
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Tvorba slupky* (23°C/50% r.v.)	cca 9 min.
Rychlost vytvrzování* (23°C/50% r.v.)	cca 2 mm/24 hod
Tvrdość**	20 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost	cca 1,01 g/ml
Tvarová paměť (ISO 7389)**	> 80%
Maximální deformace	25%
Max. tahové namáhání (ISO 37)**	cca 1,00 N/mm ²
Modul pružnosti 100% (ISO 37)**	cca 0,24 N/mm ²
Prodloužení před přetržením (ISO 37)**	> 800%
Teplotní odolnost	-60°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:

- široké spektrum odstínů systému RAL
- odolný vůči UV záření
- protiplísňový, obsahuje biocid s fungicidním účinkem
- snadno se aplikuje
- nízký modul pružnosti
- neutrální systém vytvrzování
- po vytvrzení trvale pružný
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- velmi dobrá odolnost vůči stárnutí
- nelze přetírat
- nevhodný na přírodní kámen
- MEKO free (neobsahuje 2-Butanon oxim)

Příklady použití:

- všechny běžné stavební spáry s pohybem
- zasklívání dřevěných, plastových i hliníkových oken
- dilatační spáry odlišných stavebních materiálů
- těsnění plastových, dřevěných a kovových profilů se sklem
- těsnění spár v sanitárních prostorách
- spáry kolem sprchových koutů, van, umyvadel, WC apod.
- spáry akrylátových i jiných prvků v koupelnách a kuchyních

Provedení:

Barva: odstíny standardu RAL dle aktuální nabídky
Balení: kartuše 310 ml

Skladovatelnost:

18 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Podklady:

Vhodné povrchy: všechny běžné stavební povrchy jako sklo, hliník, dřevo nerez, plasty, beton, cihly, keramické obklady
Stav povrchu: čistý, suchý, soudržný bez prachu a mastnoty
Příprava: Silirub Color má dobrou přilnavost k většině podkladů bez jejich předběžného ošetření. V případě náročných aplikací, jako jsou spoje vystavené extrémním povětrnostním podmínkám, nebo spáry vysoce exponované vodou, doporučujeme nesavé podklady předem ošetřit **Soudal Surface Activator**, porézní povrchy penetrujte přípravkem **Primer 150**.

Vždy doporučujeme provést předběžný test přilnavosti.

Silirub Color nemá přilnavost na PE, PP, PTFE (např. Teflon®), bitumenové povrchy, měď nebo materiály obsahující měď, jako je bronz a mosaz. Vzhledem k široké škále používaných nátěrů a povrchových úprav vždy proveďte předběžný test přilnavosti.

Kompatibilita se zasklívacími systémy

Testy provedené v našich laboratořích ukazují, že Silirub Color je kompatibilní s většinou obvodových tmelů izolačních skel i PVB fóliemi vrstvených skel. Vzhledem k tomu, že není možné testovat kompatibilitu s veškerými kombinacemi zasklívacích tmelů, vždy doporučujeme provést test kompatibility.

Doporučené rozměry spáry:

Min. šířka spár: 5 mm
Max. šířka pro spáry: 30 mm
Min. hloubka spár: 5 mm
Zasklívání: min. šířka spáry 4 mm, min. hloubka 6 mm.
Min. šířka pro připojovací spáry kolem oken: 10 mm.
Dilatační spáry: šířka spáry 5-10 mm: hloubka spáry 5 mm.
Šířka spáry 10-30 mm: hloubka=1/2 šířky.
Doporučená konfigurace spoje pro připojovací spáry a spáry se smykovým namáháním: hloubka = šířka (min 5 mm).
Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. PE **Těsnící tmelařskou šňuru**.

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 upravte Tmelařskou stěrkou a **Soudal Vyhlažovač povrchu tmelů** nebo mýdlovou vodou.
Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

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 COLOR

Poznámky:

- nepoužívejte na přírodní kámen jako mramor, žula apod. (mohou se vytvořit skvrny v okolí spáry). Pro tuto aplikaci použijte Silirub MA
- dlouhodobá absence působení UV záření může mít vliv na změnu barvy povrchu tmelu
- v kyselém prostředí může tmel zežloutnout
- důrazně doporučujeme neaplikovat Vyhlazovač povrchu tmelu na přímém slunci, z důvodu jeho rychlého zasychání
- zabraňte, aby se vyhlazovací roztok dostal na stěny spáry, kde by mohl způsobit ztrátu přilnavosti tmelu k povrchu
- nepoužívejte v místech, kde hrozí trvalé zatížení vodou
- nepoužívejte na polykarbonát (použijte Silirub PC)
- sanitární úprava tmelu nenahrazuje potřebu pravidelného čištění vytmelených spár. Nadměrné znečištění, usazeniny nebo zbytky mýdla stimulují rozvoj plísní.
- při použití různých reaktivních spárovacích tmelů musí být první spárovací tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzený
- vyhněte se kontaktu tmelu s bitumenem, dehtem nebo jinými materiály uvolňujícími změkčovadla jako je EPDM, neopren, butyl apod. Vliv uvedených materiálů může způsobit změnu barvy tmelu a ztrátu přilnavosti k povrchu.

Normy a certifikace

- vyhovuje ISO 11600 F 25 LM
- splňuje ISO 11600 G 25 LM

Klauzule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Silirub Color 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 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.