

### SILIRUB N

Jednosložkový neutrální silikonový tmel určený k profesionálnímu použití. Trvale pružný tmel vhodný k širokému spektru aplikací ve stavebnictví a průmyslu.



<b>Báze</b>	Polysiloxan
<b>Konzistence</b>	tixotropní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (20°C/65% r.v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)</b>	2mm/24 hod
<b>Tvrdość (DIN 53505)</b>	25 ± 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost (DIN 53479)</b>	cca 1,1 g/ml
<b>Teplotní odolnost</b>	-60°C až +120°C
<b>Elektrická pevnost (ČSN EN 60243-1)</b>	26,5 ± 3 kV/mm
<b>Tvarová paměť</b>	> 80%
<b>Maximální deformace</b>	20%
<b>Modul pružnosti E 100% (DIN 53504)</b>	cca 0,30 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. tahové namáhání (DIN 53504)</b>	cca 1,1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)</b>	700%

#### Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- barevně stálý, odolný proti UV záření
- po vytvrzení trvale elastický s dlouhou životností
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů jako lakované povrchy, dřevo, nerez, hliník, měď, olovo, pozinkované povrchy, PVC, polyakryláty, polykarbonáty atd. (mimo PP, PE, PTFE)
- nízký modul pružnosti

#### Příklady použití:

- k výplni všech běžných spojovacích, utěšňovacích a dilatačních stavebních a konstrukčních spár
- utěšňovací sklenářské práce
- tmelení expanzních spojů mezi odlišnými stavebními materiály
- tmelení spojů mezi ošetřeným dřevem, kovem, PVC a sklem
- spoje v elektrotechnickém průmyslu s nárokem na elektrickou pevnost

#### Provedení:

*Barva:* transparent, bílý

*Balení:* kartuše 310ml

#### Skladovatelnost:

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

#### Podklady:

*Vhodné povrchy:* všechny obvyklé povrchy, nepoužívat na PP, PE, PTFE a bitumenové povrchy

*Stav povrchu:* čistý, suchý, bez mastnoty a prachu

#### Příprava:

Pro zlepšení přilnavosti a zvýšení životnosti spojů poréznych materiálů vystavených působení vlhkosti použijte **Primer 150**. Přilnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem **Soudal Surface Activator**.

Před zahájením práce doporučujeme vyzkoušet přilnavost tmelu k podkladu.

#### Pracovní postup:

*Pracovní teplota:* +5°C až +35°C.

*Teplota podkladu:* max. +5°C až +35°C

*Nanášení:* aplikační pistolí (ruční nebo pneumatická).

*Úpravy:* Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou

nebo **Soudal Vyhlazuvačem povrchu tmelu**

*Čištění:* Před vytvrzením lze čistit acetonem nebo White

Spiritem (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky

a **Odstraňovačem silikonu Soudal**.

*Opavy:* stejným materiálem

#### 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 těsnicí tmelařskou šňůru**.

#### Bezpečnost:

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

#### Poznámka:

Není vhodný pro zasklívání izolačních dvojskel - použijte **Silirub 2**. Nepoužívejte na přírodní kámen jako je mramor, žula (může vytvořit skvrny) – použijte **Silirub MA**. Vzhledem k rozmanitosti povrchů hliníku a PVC doporučujeme provést 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.