

## SOUDAFLEX 20LM

Soudaflex 20LM je vysoce kvalitní, nízkomodulový, trvale pružný tmel na bázi polyuretanu.

### Technická data:

<b>Báze</b>	Polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky*</b> (23°C/50% r.v.)	cca 40 min.
<b>Rychlost vytvrzování*</b> (23°C/50% r.v.)	2 mm/24 hod.
<b>Tvrdość**</b>	29 ± 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost</b>	1,24 g/ml
<b>Tvarová paměť</b> (ISO 7389)**	> 80 %
<b>Maximální povolená deformace</b> (ISO 11600)	± 25 %
<b>Max. tahové namáhání</b> (ISO 37)**	1,16 N/mm <sup>2</sup>
<b>Modul pružnosti 100%</b> (ISO 37)**	0,60 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením</b> (ISO 37)**	> 800 %
<b>Teplotní odolnost</b>	-30°C až +90°C

\* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. \*\* Platí pro plně vytvrzený produkt.



### Charakteristika:

- snadno se nanáší a uhlazuje
- po vytvrzení trvale elastický
- nízký modul pružnosti
- nevytváří bubliny v tmelu ani při aplikaci za vysoké teploty a úroveň vlhkosti
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- výborná odolnost vůči UV záření
- vynikající odolnost vůči mnoha chemikáliím
- přetřítelný

### Příklady použití:

- všechny běžné stavební spáry
- připojovací spáry okenních nebo dveřních rámců a ostění
- dilatační spáry různých stavebních materiálů
- spoje s velkým pohybem

### Provedení:

*Barva:* bílá, šedá, betonově šedá

*Balení:* sřeva 600 ml

### Skladovatelnost:

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

### Chemická odolnost:

*Dobrá:* voda (slaná), alifatická rozpouštědla, uhlovodíky, ketony, estery, alkoholy, zředěné minerální kyseliny a zásady  
*Špatná:* aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny a chlorované uhlovodíky

### Podklady:

*Vhodné povrchy:* všechny obvyklé stavební materiály jako cihly, beton, kovy apod.

*Stav povrchu:* soudržný, čistý, suchý, bez prachu a mastnoty  
*Příprava povrchu:* Soudaflex 20LM má dobrou přilnavost k většině podkladů. V náročných podmínkách, nebo k dosažení optimální přilnavosti použijte přípravek **Soudal Primer 100**. Vždy použijte **Primer 100** na přírodní kámen. Nepoužívejte na sklo, PE, PP a PTFE (Teflon).

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

### Velikost spáry:

*Min. šířka:* 5 mm

*Max. šířka:* 40 mm

*Min. hloubka:* 5 mm

*Doporučení:* hloubka spára = ½ šířky. Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. **PE tmelařskou šňůru**.

### Pracovní postup:

*Aplikace:* tmel aplikujte ruční nebo pneumatickou pistolí rovnoměrně do spáry tak, aby se netvořily vzduchové bubliny.

*Úprava povrchu:* pro vyhlazení povrchu použijte **Soudal Vyhlažovač povrchu tmelu** nebo mýdlovou vodu

*Aplikační teplota:* +5°C až +40°C

*Čištění:* White Spirit nebo ředidlem před vytvrzením tmelu

*Opravy:* stejným materiálem

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

### Poznámka:

- Soudaflex 20LM je přetřítelný většinou vodou ředitelných barev, avšak vzhledem k velkému množství dostupných barev a laků důrazně doporučujeme před aplikací provést test přilnavosti nátěru s tmelem
- Soudaflex 20LM má dobrou odolnost proti UV záření, po velmi dlouhé době, v extrémních podmínkách nebo vlivem působení chemikálií a vysokých teplot může povrch mírně změnit barvu. Změna barvy nemá vliv na technické vlastnosti výrobku.
- Nenechávejte tmel vytvrzovat v blízkosti nevytvřených silikonových tmelů nebo rozpouštědel.
- Při použití různých reaktivních spárovacích tmelů, musí být první spárovací tmel před aplikací dalšího zcela vytvrzený.
- Vyhněte se kontaktu s materiály uvolňujícími změkčovadla, jako je např. asfalt, EPDM, neopren, butyl apod. Může to způsobit změnu barvy a ztrátu přilnavosti tmelu
- Nepoužívejte v místech s trvalým působením vody
- Není vhodný pro lepení akvárií
- Nepoužívejte na polykarbonát
- Soudaflex 20LM nelze použít jako zasklívací tmel
- Nepoužívejte tento tmel na přírodní kameny jako je mramor, žula... (může vytvořit skvrny)

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.

---

**SOUDAFLEX 20LM**

---

**Normy a certifikáty**

- Splňuje ASTM C-920 Typ S, Grade NS Třída 35, použijte T, NT, A a M
- Vyhovuje normě ISO 11600 F 25 LM

**Klauzule na ochranu životního prostředí:***Leed certifikace:*

Soudaflex 20LM 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.