

### SOUDAFLEX 40 FC

Soudaflex 40 FC je vysoce kvalitní jednosložkový vysokomodulový polyuretanový tmel určen pro široké spektrum aplikací při tmelení dilatačních spár a lepení pružných spojů ve stavebnictví a průmyslu.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky (20°C/65% r.v.)</b>	cca 15 min.
<b>Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)</b>	3mm/24hod
<b>Tvrdost (DIN 53505)</b>	40 ± 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost (DIN 53479)</b>	1,30 g/ml
<b>Teplotní odolnost</b>	-30°C až +90°C
<b>Tvarová paměť (ISO 7389)</b>	> 80%
<b>Maximální povolená deformace</b>	25%
<b>Modul pružnosti 100% (DIN 53504)</b>	0,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. tahové namáhání (DIN 53504)</b>	1,70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)</b>	700%

#### Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- lepicí tmel s vysokým modulem pružnosti
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů
- vynikající odolnost vůči většině chemikálií
- vhodný pro spáry betonových segmentů

#### Příklady použití:

- veškeré těsnění a lepení dilatačních a vibračních spojů ve stavebnictví a strojírenství
- těsnění a lepení kovových konstrukcí
- dilatační spáry průmyslových podlah
- pružné spoje při výrobě kontejnerů a v automobilovém průmyslu

#### Provedení:

*Barva:* bílá, světle šedá, betonově šedá, černá  
*Balení:* kartuše 310ml, sťeřva 600ml

#### Skladovatelnost:

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

#### Podklady:

*Vhodné povrchy:* všechny obvyklé stavební materiály, většina kovů a plastů (nepoužívejte na sklo)

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

*Příprava:*

- v případě aplikace za extrémních klimatických podmínek (vysoké teploty, zvýšená úroveň vlhkosti) penetrujte porézní materiály přípravkem **Primer 100**
- neporézní podklady nemusí být primerem ošetřeny
- pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály použijte **Surface Activator**.

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

#### Velikost spáry:

*Minimální šířka:* 2mm (lepení), 5 mm (spárování)

*Maximální šířka:* 10mm (lepení), 30 mm

*Minimální hloubka:* 5 mm (tmelení)

*Doporučení:*

- spáry do šířky 12mm: hloubka spáry = šířka spáry
- spáry o šířce nad 12mm: hloubky spáry = 1/2 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 pneumatická)

*Pracovní teplota:* +5°C až +35°C

*Čištění:* bezprostředně po aplikaci White Spirit (lakový benzín)

*Úpravy:* Pro vyhlazení povrchu použijte **Soudal Vyhlažovač**

**povrchu tmelu** nebo mýdlovou vodu

*Opravy:* **Soudaflex 40 FC**

**Bezpečnost:** Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz etiketa výrobku

#### Poznámka:

- Před začátkem vlastní práce doporučujeme provést test přilnavosti tmelu k povrchu tmeleného materiálu.
- Při natírání běžnými oxidačními barvami může dojít k zpomalení průběhu schnutí nátěru.

#### Normy a certifikáty:

ČSN EN ISO 7389, ČSN EN ISO 8339, ČSN EN ISO 7390  
konstrukční tmel třídy F 25HM, CSI Zlín, protokol o certifikaci č.  
P-C-0015/Z/212/2010