

### SOUDAFLEX 36FL

Soudaflex 36FL je jednosložkový, vysoce kvalitní, trvale pružný tmel na bázi polyuretanu. Určen k profesionálnímu využití při tmelení podlahových dilatačních spár.

#### 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 60 min.
<b>Rychlost vytvrzování*</b> (23°C/50% r.v.)	3 mm/24 hod.
<b>Tvrdość**</b>	35 ±5 Shore A
<b>Hustota</b>	1,30 g/ml
<b>Tvarová paměť (ISO 7389)**</b>	> 80%
<b>Maximální povolená deformace</b>	± 25%
<b>Max. tahové namáhání (ISO 37)**</b>	cca 2,90 N/mm <sup>2</sup>
<b>Modul pružnosti 100% (ISO 37)**</b>	0,47 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením (ISO 37)**</b>	> 900%
<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:

- velmi snadno se aplikuje
- vynikající chemická odolnost
- výborná odolnost vůči povětrnostním vlivům a UV záření
- po vytvrzení trvale pružný
- velmi dobrá přilnavost k mnoha materiálům
- nevytváří bubliny v tmelu ani při aplikaci za vysoké teploty a úrovně vlhkosti
- přetřítelný většinou typů barev a nátěrových systémů

#### Příklady použití:

- těsnění podlahových spár
- tmelení smršťujících se spár v betonových podlahách
- veškeré stavební podlahové spojovací a dilatační spáry vynikající pro utěsnění spár v prostředí, kde dochází ke kontaktu s ropnými produkty jako paliva, motorové oleje, hydraulické kapaliny, plastická maziva apod.
- odolává stékající vodě, v kombinaci s použitím podkladového nátěru **Primer 100** spoj odolá dlouhodobému zamokření (až 1 týden).

#### Provedení:

**Barva:** betonově šedá, ostatní barvy na vyžádání  
**Balení:** 600 ml sťvevo

#### Skladovatelnost:

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

#### Vhodné povrchy:

**Podklady:** všechny obvyklé stavební podklady, beton, kovy...  
**Stav povrchu:** soudržný, čistý, suchý, bez prachu a mastnoty. V případě litého betonu nejprve odstraňte povrchovou krustu.  
**Příprava povrchu:** **Soudaflex 36FL** 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:

**Minimální šířka:** 5 mm  
**Maximální šířka:** 30 mm  
**Minimální hloubka:** 5 mm

Doporučení těsnění: hloubka spáry = 0,8 x šířka spáry. Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál, např. **PE tmelařskou šňůru**.

#### Pracovní postup:

V případě potřeby použijte maskovací pásku na okraje spáry. **Soudaflex 36FL** aplikujte do celého objemu spáry rovnoměrně tak, aby se netvořily vzduchové bubliny v mase tmelu.  
**Aplikace:** ruční nebo pneumatickou pistolí  
**Čištění:** White Spirit nebo ředidlem před vytvrzením tmelu  
**Úprava povrchu:** pro vyhlazení povrchu použijte **Soudal Vyhlažovač povrchu tmelu** nebo mýdlovou vodu  
**Pracovní teplota:** +5°C až +35°C  
**Opravy:** stejným materiálem

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

#### Poznámky:

- Při nátěru běžnými oxidačními barvami může dojít k zpomalení průběhu schnutí nátěru. Doporučujeme vždy provést předběžný test kompatibility
- Soudaflex 36FL má dobrou odolnost vůči UV záření, ale v extrémních podmínkách, nebo po velmi dlouhé době působení UV záření může povrch tmelu změnit barvu
- Chemická odolnost silně závisí na koncentraci, teplotě a době expozice. Některé chemikálie mohou vést ke změně objemu, mechanických vlastností nebo vzhledu tmelu.
- Vyhněte se kontaktu s materiály uvolňujícími změkčovadla, jako je např. asfalt, EPDM, neopren, butyl apod. Může to způsobit změnu barvy a ztrátu přilnavosti tmelu
- Neaplikujte ani nenechávejte vytvrzovat v přítomnosti nevytvvrzených silikonových tmelů, alkoholu nebo jiných rozpouštědel.
- Při použití různých reaktivních spárovacích tmelů musí být první spárovací tmel zcela vytvrzený před další aplikací.

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 36FL**

---

**Normy a certifikáty**

- Testováno a vyhovuje: DIN EN 14187-4:  
Objemové změny při uložení v kapalných chemikáliích.
- Testováno a vyhovuje: DIN EN 14187-5:  
Odolnost proti hydrolyze
- Testováno a vyhovuje: DIN EN 14187-6:  
Adhezní a kohezní vlastnosti při uložení v kapalných chemikáliích
- Technický bulletin Soudal č. 2017-WD-0101 z 6.dubna 2017 týkající se chemické odolnosti materiálů

**Klauzule na ochranu životního prostředí:**

Leed certifikace:

Soudaflex 36FL 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.