

SOUDAFLEX 40FC

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:

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

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



Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- trvale pružný lepicí a těsnicí tmel
- po vytvrzení trvale elastický
- výborně přilne k většině materiálů
- vynikající odolnost vůči většině chemikálií
- vhodný pro spáry betonových segmentů
- po vytvrzení přetřetelný

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 na suchém a chladném místě 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 prachu a mastnoty

Příprava: v případě aplikace za extrémních klimatických podmínek

(vysoké teploty, zvýšená úroveň vlhkosti) penetrujte porézní podklady přípravkem **Soudal Primer 100**. Neporézní podklady

nemusí být primerem ošetřeny. Pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály použijte **Soudal Surface Activator**.

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

Velikost spáry:

Minimální tloušťka spoje při lepení: 2 mm

Minimální šířka spoje při spárování: 5 mm

Maximální tloušťka spoje při lepení: 10 mm

Maximální šířka spoje při spárování: 30 mm

Minimální hloubka spáry: 5 mm

Doporučení: hloubka spáry = 1/2 šířky spáry

Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno použijte nepřilnavý materiál, např. **PE těsnící tmelařskou šňůru**.

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.

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatická).

Na porézní povrchy aplikujte **Primer 100**. Pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály použijte **Surface Activator**. Nemá přilnavost na PE, PP, PTFE (Teflon®).

Pracovní teplota: +5°C až +35°C

Čištění: bezprostředně po aplikaci White Spirit (lakový benzín)

Surface Cleaner ihned po použití (před vytvrzením).

Úpravy: povrch vyhladte mýdlovou vodou nebo **Soudal**

Vyhlažovačem povrchu tmelu

opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce, použijte ochranné rukavice. Další pokyny viz. obal výrobku a bezpečnostní list.

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

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.

Klausule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: Soudaflex 40FC vyhovuje požadavkům LEED.

Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168.

V souladu s USGBC LEED® 2009 Credit 4, 1: nízkemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.