

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.
Tvrdost (DIN 53505)	40 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost (DIN 53479)	1,30 g/ml
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%
Teplotní odolnost**	-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 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, střeva 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 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 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 = ½ šířky spáry

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

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatická).

Na porézní povrchy aplikujte **Primer 100**. Pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály použijte **Surface Activator**. Nepřílné na sklo. Nevhodný pro 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 vyhlaďte mýdlovou vodou nebo **Soudal**

Vyhlažovačem povrchu tmelu

Opřevy: stejným materiálem

Bezpečnost:

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

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.

Klausele 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: nízkoeemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

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.