

### PU 50FC

Vysoce pevný a trvale pružný lepicí a spárovací tmel na bázi polyuretanu. Vhodný pro tmelení stavebních spár s pohybem, pružné lepení kovových konstrukcí, klempířských prvků, parapetů, schodnic, obkladů apod. Po vytvrzení přetíratelný většinou běžných nátěrových hmot.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	Polyuretan
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Tvorba slupky*</b> (20°C/65% r.v.)	cca 15 min.
<b>Rychlost vytvrzování*</b> (20°C/65% r.v.)	3 mm/24hod
<b>Tvrdość**</b> (DIN 53505)	45 ± 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost</b> (DIN 53479)	1,30 g/ml
<b>Teplotní odolnost</b>	-30°C až +90°C
<b>Tvarová paměť</b> (ISO 7389)	> 80%
<b>Maximální povolená deformace</b>	25%
<b>Modul pružnosti 100%</b> (DIN 53504)	0,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. tahové namáhání</b> (DIN 53504)	1,70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením</b> (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:

- jednosložkový lepicí tmel na bázi polyuretanu
- po vytvrzení trvale pružný
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů
- vynikající chemická odolnost
- vhodný pro dilatační spáry

#### Příklady použití:

- tmelení spár mezi odlišnými materiály
- těsnění spojů ve stavebnictví a průmyslu
- lepení vibracemi namáhaných konstrukcí
- těsnění a lepení kovových konstrukcí
- dilatační spáry průmyslových podlah
- spoje při výrobě kontejnerů nebo automobilů
- pružné lepení schodnic, prahů, parapetů apod.
- spáry a spoje s nároky na přetírání

#### Provedení:

Barva: šedá

Balení: kartuše 300 ml

#### 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: pro lepení: 2 mm, při spárování: 5 mm

Maximální tloušťka spoje: pro lepení: 10 mm, 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 použijte nepřilnavý 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**. 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**

**Úpravy:** 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.

#### Klauzule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: PU 50FC 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.

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.