

### SOUDASEAL 240 FC

Soudaseal 240 FC je vysoce kvalitní, jednosložkový tmel na bázi MS polymeru s vysokou pevností lepeného spoje. Chemicky neutrální, trvale elastický.



#### Technická data:

<b>Báze</b>	MS polymer®
<b>Konzistence</b>	pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Rychlost schnutí (*) (20°C/65% r.v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r.v.)</b>	2 až 3 mm/24 hod.
<b>Tvrdość</b>	40 +/- 5 Shore A
<b>Tvarová paměť</b>	> 75%
<b>Specifická hmotnost</b>	1,67 g/ml
<b>Maximální deformace</b>	± 20%
<b>Teplotní odolnost (po vytvrzení)</b>	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
<b>Modul pružnosti E 100% (DIN 53504)</b>	0,75 N/mm <sup>2</sup>
<b>Maximální tahové namáhání (DIN 53504)</b>	1,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. prodloužení před přetržením</b>	750% (DIN 53504)
<b>Smyková pevnost</b>	1,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Podklad / Tloušťka / Smyková rychlost</b>	AlMgSi1 / 2 mm / 10 mm/min.

(\*)Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na teplotě, vlhkosti a druhu podkladu

#### Charakteristika:

- Dokonalá adheze na většinu materiálů
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Přetíratelný všemi barvami na vodní bázi i mnoha dalšími
- Trvale pružná hmota, snáší pohyb do ± 20 %
- Snadná aplikace i v náročných podmínkách
- Nevytváří bubliny ani při vysoké vlhkosti a teplotě
- Snadno se nanáší a vyhlazuje, vynikající vytlačitelnost i při nízkých teplotách, barevně stálý, odolný působení UV záření, ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny, není zdraví škodlivý

#### Příklady použití:

- Tmelení a lepení ve stavebním průmyslu
- Spáry podlah a stěn s malým pohybem
- Pružné tmelení vibrujících konstrukcí
- Tmelení ventilačních systémů a plechových konstrukcí
- Tmelení a lepení částí karosérií, karavanů a kontejnerů
- Vhodný pro sanitární aplikace
- Lepení bezpečnostních skel

#### Provedení:

Barva: bílá, šedá, černá

Balení: kartuše 290 ml, hliníkové střevo 600 ml

#### Skladovatelnost:

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

**Povrchy:** Soudaseal 240 FC má výbornou adhezi na většinu podkladů, testována byla na následující materiály: **kovy:** ocel, AlMgSi1, mosaz, elektrolyticky a žárově galvanizovaná ocel, AlCuMg1, AlMg3 a ocel ST1403. **plasty:** polystyren, polykarbonát (Makrolon®), PVC, polyamid, sklolaminát na bázi epoxidu i polyesteru (GRP). Při výrobě a zpracování kovů a plastů jsou velmi často používány různé separátory, které musí být před lepením odstraněny. Pro optimalizaci úpravy povrchu doporučujeme použít **Surface Activator**. Upozornění: Při lepení polykarbonátů (Makrolon®, Lexan®) může dojít v důsledku namáhání lepeného spoje ke vzniku prasklin a trhlin v podkladu. Pro tyto aplikace Soudaseal 240 nedoporučujeme.

Nemá přilnavost na PE, PP a PTFE (Teflon®), silikonové a bitumenové povrchy.

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

*Příprava:* vodou exponované porézní materiály doporučujeme ošetřit **Primer 150**, pro zvýšení přilnavost na neporézní materiály použijte **Surface Activator**.

Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

#### Chemická odolnost:

*Dobrá:* voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla

(vazelína), zředěné anorganické kyseliny a zásady

*Špatná:* aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

#### Velikost spáry:

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

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

*Minimální hloubka:* 5 mm (spárování)

*Doporučení:* hloubka spáry = ½ šířky spáry

#### Pracovní postup:

*Nanášení:* aplikační pistolí (ruční nebo pneumatickou)

*Pracovní teplota:* +5°C až +35°C

*Čištění:* White Spirit nebo acetonem před vytvrzením

*Úpravy:* vyhladíte Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.

*Opravy:* stejným materiálem

**Poznámky:** Soudaseal 240 FC je přetíratelný barvami na vodní bázi, ale vzhledem k širokému spektru vyráběných barev a laků doporučujeme vždy provést test kompatibility nátěru s tmelem. U alkydových nátěrů může být prodloužena doba schnutí. Tento tmel není určen pro zasklívání. Soudaseal 240 FC je vhodný pro lepení a tmelení spár přírodních kamenů.

#### Klausule na ochranu životního prostředí:

Leed certifikace: Soudaseal 240FC 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.

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.