

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:

Báze	MS polymer®
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Rychlost schnutí (*) (20°C/65% r.v.)	cca 10 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r.v.)	2 až 3 mm/24 hod
Tvrdost	40 +/- 5 Shore A
Tvarová paměť	> 75%
Specifická hmotnost	1,67 g/ml
Maximální deformace	± 20%
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C (po vytvrzení)
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Maximální tahové namáhání (DIN 53504)	1,80 N/mm ²
Max. prodloužení před přetržením	750% (DIN 53504)
Smyková pevnost	1,2 N/mm ²
Podklad / Tloušťka / Smyková rychlost	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:** 290 ml, 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 epoxydu 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 = 1/2 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: vyhladte Tmelařskou stěrkou a mýdlovou vodou.

Úpravy: Soudaseal 240 FC

Bezpečnost a hygiena: viz bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě

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. Tmel může být použit na většinu obvyklých podkladů, vzhledem k tomu doporučujeme u materiálů jako plasty (polykarbonát apod.) vždy provést předběžný test přilnavosti. Tento tmel není určen pro zasklívání. Soudaseal 240 FC je vhodný pro lepení a tmelení spár přírodních kamenů. Při aplikaci chraňte okolní plochy před potřísněním tmelem např. oblepením maskovací páskou.

Poznámka: Informace obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Různorodost materiálů, podkladů, počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je tak vysoký, že není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme aplikaci předem vyzkoušet