

Soudaseal 235 SF

Soudaseal 235 SF je vysoce kvalitní, jednosložkový lepicí tmel na bázi MS polymeru s vysokou pevností lepeného spoje. Chemicky neutrální, trvale elastický.



Technická data:

Báze	MS polymer®
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Rychlost schnutí (*) (20°C/65% r.v.)	cca 12 min.
Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r.v.)	2 až 3 mm/24 hod
Tvrdość (DIN 53505)	38 ± 5 Shore A
Specifická hmotnost (DIN 53479)	1,4 g/ml
Maximální deformace	± 20%
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C
Modul pružnosti 100% (DIN 53504)	0,75 N/mm ²
Maximální tahové namáhání (DIN 53504)	2,2 N/mm ²
Tvarová paměť	> 75%
Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)	800%
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 téměř všechny materiály
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Trvale pružná hmota, snese pohyb do ± 20%
- Snadná aplikace i v náročných podmínkách
- Nevytváří bubliny v mase tmelu ani v prostředí s vysokou vlhkostí a teplotou
- Snadno zpracovatelný a vyhladitelný
- Dobrá vytlačitelnost i při nízkých teplotách
- Barevně stálý, odolný působení UV záření
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla, halogeny a kyseliny
- Není zdraví škodlivý
- Přetíratelný všemi barvami na vodní bázi a mnoha dalšími

Příklady použití:

- Strukturální lepení s nároky na pevnost a pružnost
- Lepení vibrujících konstrukcí
- Spárování plaveckých bazénů a ve vlhkém prostředí
- Tmelení a lepení částí karosérií, karavanů a kontejnerů
- Výroba a oprava lodí a jejich jednotlivých částí

Přilnavost: Soudaseal 235SF 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 235 nedoporučujeme. Nemá přilnavost na PE, PP a PTFE (Teflon®).

Provedení: Barva: bílá, černá, Balení: 290 ml, 600 ml

Skladovatelnost:

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

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.

Chemická odolnost:

Dobrá: voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla (vazelína), zředěné anorganické kyseliny a zásady
Špatná: aromatická rozpouštědla, koncentrované kyseliny, chlorované uhlovodíky

Podklady:

Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnoty a prachu
Příprava: vodou exponované porézní materiály doporučujeme ošetřit **Primer 150**, pro zvýšení přilnavosti na neporézní materiály použijte **Surface Activator**.
 Doporučujeme vždy provést předběžný test přilnavosti.

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 Teplota podkladu: > +5°C
Čištění: White Spirit nebo acetonem před vytvrzením
Úpravy: vyhleďte Tmelařskou stěrku a mýdlovou vodou.
Opravy: stejným materiálem

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

Poznámky:

- Soudaseal 235 SF je přetíratelný, ale vzhledem k širokému spektru používaných barev a laků doporučujeme vždy provést test kompatibility nátěru s tmelem. Na povrchu tmelu může být prodloužena doba schnutí alkydových nátěrů.
- Soudaseal 235 SF by neměl být používán pro zasklívání.
- Tmel je možné aplikovat na většinu obvyklých stavebních materiálů. Složení materiálů (plasty, polykarbonáty, atd.) se může lišit podle výrobce. Před zahájením práce doporučujeme otestovat přilnavost tmelu k podkladu.