

## Soudaseal 240 FC

Soudaseal 240 FC je mimoriadne kvalitný, jednozložkový tmel na báze MS polyméru s vysokou pevnosťou lepeného spoja. Chemicky neutrálny, trvalo elastický.



### Technické dáta:

<b>Báza</b>	MS polymér®
<b>Konzistencia</b>	pasta
<b>Systém vytvrdzovania</b>	vlhkostný
<b>Rýchlosť schnutia</b> (*) (20°C/65% r. v.)	cca 10 min.
<b>Rýchlosť vytvrdzovania</b> (*) (20°C/65% r. v.)	2 až 3mm/24 hod
<b>Tvrdosť</b>	40 +/- 5 Shore A
<b>Tvarová pamäť</b>	> 75%
<b>Špecifická hmotnosť</b>	1,67 g/ml
<b>Maximálna deformácia</b>	± 20%
<b>Teplotná odolnosť</b> (po vytvrdnutí)	-40°C až +90°C (po vytvrdnutí)
<b>Modul pružnosti E 100% (DIN 53504)</b>	0,75 N/mm <sup>2</sup>
<b>Maximálne ťahové namáhanie (DIN 53504)</b>	1,80 N/mm <sup>2</sup>
<b>Max. predĺženie pred pretrhnutím</b>	750% (DIN 53504)
<b>Šmyková pevnosť</b>	1,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Podklad / Hrúbka / Šmyková rýchlosť</b>	AlMgSi1 / 2 mm / 10 mm/min

(\*)Tieto hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na teplote, vlhkosti a druhu podkladu

### Charakteristika:

- Dokonalá adhézia na väčšinu materiálov
- Vysoká úroveň mechanických vlastností
- Pretierateľný všetkými farbami na vodnej báze aj mnohými ďalšími
- Trvalo pružná hmota, znáša pohyb do ± 20 %
- Jednoduchá aplikácia aj v náročných podmienkach
- Nevytvára bubliny ani pri vysokej vlhkosti a teplote
- Jednoducho sa nanáša a vyhladzuje
- Vynikajúca vytlačiteľnosť pri nízkych teplotách
- Farebne stály, odolný pôsobeniu UV žiarenia
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpúšťadlá, halogény a kyseliny, nie je zdraviu škodlivý

### Príklady použitia:

- Tmelenie a lepenie v stavebnom priemysle
- Špáry podláh a stien s malým pohybom
- Pružné tmelenie vibrujúcich konštrukcií
- Tmelenie ventilačných systémov a plechových konštrukcií
- Tmelenie a lepenie častí karosérií, karavanov a kontajnerov
- Vhodný pre sanitárne aplikácie
- Lepenie bezpečnostných skiel

**Prevedenie:** Farba: biela, šedá, čierna, **Balenie:** 290 ml, 600 ml

### Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

**Povrchy:** Soudaseal 240 FC má výbornú adhéziu na väčšinu podkladov, testovaná bola na nasledujúce materiály: **kovy:** oceľ, AlMgSi1, mosadz, elektrolyticky a žiarovo galvanizovaná oceľ, AlCuMg1, AlMg3 a oceľ ST1403. **plasty:** polystyrén, polykarbonát (Makrolon®), PVC, polyamid, sklolaminát na báze epoxidu aj polyesteru (GRP).

Pri výrobe a spracovaní kovov a plastov sú veľmi často používané rôzne separátory, ktoré musia byť pred lepením odstránené. Pre optimalizáciu úpravy povrchu odporúčame použiť **Surface Activator**.

Upozornenie: Pri lepení polykarbonátov (Makrolon®, Lexan®) môže dôjsť v dôsledku namáhania lepeného spoja k vzniku

prasklín a trhlin v podklade. Pre tieto aplikácie Soudaseal 240 neodporúčame. Nemá priľnavosť na PE, PP a PTFE (Teflón®), silikónové a bitúmenové povrchy.

**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez mastnoty a prachu  
**Príprava:** vodou exponované porézne materiály odporúčame ošetriť **Primer 150**, pre zvýšenie priľnavosti na neporézne materiály použite **Surface Activator**.  
 Odporúčame vždy uskutočniť predbežný test priľnavosti.

### Chemická odolnosť:

**Dobrá:** voda, alifatické rozpúšťadlá, minerálne oleje, mazadlá (vazelína), zriedené anorganické kyseliny a zásady  
**Zlá:** aromatické rozpúšťadlá, koncentrované kyseliny, chlórované uhľovodíky

### Veľkosť špáry:

**Minimálna šírka:** 5 mm (špárovanie), 2 mm (lepenie)  
**Maximálna šírka:** 30 mm (špárovanie), 10 mm (lepenie)  
**Minimálna hĺbka:** 5mm (špárovanie)  
 Odporúčanie: hĺbka špáry = ½ šírky špáry

### Pracovný postup:

**Nanášanie:** aplikačnou pištoľou (ručnou alebo pneumatickou).  
**Pracovná teplota:** +5°C až +35°C  
**Čistenie:** White Spirit alebo acetónom pred vytvrdnutím  
**Úpravy:** vyhladte Tmeliarskou stierkou a mydlovou vodou.  
**Opravy:** Soudaseal 240 FC

**Bezpečnosť a hygiena:** viď bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete

**Poznámky:** Soudaseal 240 FC je pretierateľný farbami na vodnej báze, ale vzhľadom k širokému spektru vyrábaných farieb a lakov odporúčame vždy uskutočniť test kompatibility náteru s tmelom. U alkydových náterov môže byť predĺžená doba schnutia.

Tmel môže byť použitý na väčšinu obvyklých podkladov, vzhľadom k tomu odporúčame u materiálov ako plasty (polykarbonát apod.) vždy uskutočniť predbežný test priľnavosti. Tento tmel nie je určený na zasklievanie.

Soudaseal 240 FC je vhodný na lepenie a tmelenie špár prírodných kameňov. Pri aplikácii chráňte okolité plochy pred znečistením tmelom napr. oblepením maskovacou páskou.

Poznámka: Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú výsledkom našich testov a skúseností a sú uvedené v dobrej viere. Rôznorodosť materiálov, podkladov, počet ich možných kombinácií a spôsobov aplikácií je tak vysoký, že nieje možné obsiahnuť ich úplný popis. Z týchto dôvodov nemôžeme obecné prijať zodpovednosť za dosiahnuté výsledky. V každom prípade doporučujeme aplikáciu vopred vyskúšať.

S.N.A.I.L. s.r.o., Rastislavova 14, 951 41 Nitra - Lužianky, Tel.: 037 6555 841 www.soudal.sk