

### SOUDASEAL FR

Soudaseal FR je vysoce kvalitní, jednosložkový tmel na bázi MS polymeru s vysokou přilnavostí a vynikající elasticitou. Chemicky neutrální, trvale elastický. Vhodný pro dilatační spáry ve stavebnictví a průmyslu – všude tam, kde požadováno flexibilní spojení nebo těsnění s nároky na požární odolnost.

#### Technická data:

<b>Báze</b>	SMX-technology™
<b>Konzistence</b>	stabilní pasta
<b>Systém vytvrzování</b>	vlhkostní
<b>Vytvoření slupky (*) (20°C/65% r.v.)</b>	cca 10 min.
<b>Rychlost vytvrzování (*) (20°C/65% r.v.)</b>	2 mm/24 hod.
<b>Tvrdost (DIN 53505)</b>	20 +/- 5 Shore A
<b>Specifická hmotnost (DIN 53479)</b>	1,57 g/ml
<b>Maximální deformace</b>	± 25%
<b>Elastický modul E 100% (DIN 53504)</b>	0,33 N/mm²
<b>Max. prodloužení před přetržením (DIN 53504)</b>	430 %
<b>Elastické zotavení (ISO 7389)</b>	> 70%
<b>Teplotní odolnost</b>	-40°C až +90°C
<b>Max. tahové namáhání (DIN 53504)</b>	0,82 N/mm²

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



#### Charakteristika:

- dokonalá adheze, vysoká lepidlost a vysoká spojovací schopnost na téměř všechny materiály (i bez primeru)
- vynikající adheze na porézní podklady
- vysoká úroveň mechanických vlastností, snadno zpracovatelný a vyhladitelný
- přetřítelný barvami na vodní bázi i mnoha dalšími nátěry
- trvale pružná hmota – pohyb do ± 25 %
- snadná aplikace i v náročných podmínkách
- barevně stálý a odolný UV záření
- ekologicky čistý, neobsahuje nebezpečné látky
- není zdraví nebezpečný
- vynikající odolnost veškerým klimatickým podmínkám
- vynikající extruze (vytlačitelnost) i v nízkých teplotách
- nevytváří skvrny na porézních materiálech

#### Příklady použití:

- dilatační a spojovací spáry ve stavebním průmyslu
- tmelení spár v panelových a montovaných domech
- dilatační spáry výškových budov
- tmelení spár kolem okenních a dveřních rámců
- spárování v lodních konstrukcích včetně námořních
- tmelení a spojování karosérií, karavanů a kontejnerů apod.
- dilatační spáry na všech běžných stavebních podkladech
- protipožární aplikace, spáry s definovanou odolností

**Provedení:** Barva: šedá, Balení: fólie 600ml

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

#### Podklady:

**Vhodné povrchy:** všechny obvyklé povrchy, kromě PE, PP a PTFE (Teflon®)

**Stav povrchu:** čistý, suchý, bez mastnot 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.

#### Velikost spáry:

Minimální/maximální šířka: 5 mm/30mm

Minimální hloubka: 5 mm

Doporučení: hloubka spáry = ½ šířky spáry

#### Pracovní postup:

**Nanášení:** aplikační pistole (ruční nebo pneumatická)

**Pracovní teplota:** Pracujte při teplotách v rozmezí + 5°C až +35°C.

**Čištění:** Před vytvrzením lze čistit acetone nebo White Spiritem (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky, zbytky můžete zkusit odstranit Odstraňovačem silikonu Soudal (Pozor na poškození okolních hmot a povrchů!).

**Úpravy:** Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou a Vyhlašovacím roztokem Soudal

**Opravy:** Soudaseal FR

#### Odolnost vůči chemickým činidlům:

**Dobrá:** voda, alifatická rozpouštědla, minerální oleje, mazadla (vazelína), zředěné anorganické kyseliny a hydroxidy

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

#### Bezpečnost a hygiena:

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce

Další informace viz Bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

#### Poznámky:

Tmel je přetřítelný různými nátěry. Barvy se mohou svým složením lišit podle výrobce. Z tohoto důvodu doporučujeme před začátkem vlastní práce vyzkoušet slučitelnost tmelu s barevným nátěrem, který budete používat. Čas schnutí barev na bázi alkydových pryskyřic se může prodloužit. Při zatížení tmelu ohněm nebo vysokou teplotou při protipožárních aplikacích může dojít k nežádoucím reakcím nátěru.

#### Certifikáty:

- CSTB RS03-007A, tepelná izolace 270min. v 30mm spáře a 240min. v 10mm spáře)
- ODICE-ISO R834 min. 2hod. (10 a 30 mm spára)
- Warrinton: Assessment Report 139271 (BS476: Part 20: 1987)
- Italy: R.E.I. CSI 1125 RF: 180 min. (10mm spára v 100mm silné zdi)
- CSI PLT protokol č.: PK-09-110

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