

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:

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

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

Charakteristika:

- dokonalá adheze, vysoká lepivost 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 rámu
- 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: AL 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 přilnavosti 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 acetonem 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: stejným materiálem

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

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: 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.