

SOUDASEAL FR

Vysoce kvalitní, jednosložkový tmel na bázi MS polymeru s vysokou přilnavostí a vynikající elasticitou. Chemicky neutrální, trvale elastický. Vhodný pro spáry s velkým pohybem ve stavebnictví, automobilním, námořním a leteckém průmyslu – všude tam, kde požadováno flexibilní spojení nebo těsnění s velmi dobrými protipožárními vlastnostmi. Pro dané rozměry spáry má Soudaseal FR požární odolnosti nejméně 240 minut (WFRC Report No.139271).

Charakteristika:

- Dokonalá adheze, vysoká lepivost a vysoká spojovací schopnost na téměř všechny materiály
- Vynikající adheze na porézní podklady
- Vysoká úroveň mechanických vlastností, snadno zpracovatelný a vyhladitelný
- Přetíratelný všemi barvami na vodní bázi a mnoha dalšími systémy (pozor na okolnosti aplikace !)
- Trvale pružná hmota – pohyb do +/- 25 %
- Snadná aplikace i v náročných podmínkách
- Nevytváří bubliny v mase tmelu ani v prostředí s vysokou vlhkostí a teplotou
- Výborná adheze i bez primeru na mnohé podklady (vyjma případů výskytu vlhkosti a tlakové vody)
- Barevně stálý a odolný UV záření, vynikající odolnost veškerým klimatickým podmínkám
- Vynikající extruze (vytlačitelnost z kartuše) i v nízkých teplotách
- Ekologicky čistý – neobsahuje isokyanáty, rozpouštědla ani kyseliny
- Není zdraví nebezpečný, minimální zdravotní a bezpečnostní vlivy
- Nevytváří skvrny na porézních materiálech, jako je např. přírodní kámen, žula, (mramor doporučujeme vždy otestovat)...
- Výrobek má výtečnou požární odolnost v definované spáře (viz WFRC Report), není však nehořlavý !

Příklady použití:

- Dilatační a spojovací spáry ve stavebním průmyslu
- Tmelení spár v panelových a montovaných domech
- Dilatační spáry ve výškových stavbách
- Tmelení spár kolem okenních a dveřních ráků
- Flexibilní spárování v lodních konstrukcích včetně námořních
- Tmelení a spojování karosérií, karavanů a kontejnerů, aplikace v dopravním průmyslu
- Nechráněné dilatační spáry na všech běžných stavebních podkladech
- Protipožární aplikace - dilatační a spojovací spáry – s definovanými rozměry a odolností

Balení a barevné provedení:

- „střeva“ 600 ml
- šedá (ostatní barvy dle dohody pouze při objemu nad 10 000 ks/rok)

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C. Datum výroby a spotřeby je uvedeno na obalu. Chrání před mrazem a vysokými teplotami i během přepravy!

Technická data:

Báze: SMX-technologie polymer
Konzistence: stabilní pasta
Systém vytvrzování: vlhkostní
Tvorba slupky: cca 30 min. (20°C/50% vlhkost)
Rychlost vytvrzování: 2 mm/24 hod (20°C/50% vlhkost)
Tvrdość: 20 +/- 5 Shore A
Specifická hmotnost: 1,47 g/ml
Teplotní odolnost: -40°C až +90°C
Max. prodloužení před přetržením: > 540% (DIN 53504)
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504): 0,16 N/mm²
Maximální deformace: +/- 25%

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením.

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.

Maximální tahové namáhání (DIN 53504): 0,46 N/mm²
Elastické zotavení: > 70%

Odolnost vůči chemickým činidlům:

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

Špatná: - aromatická rozpouštědla
- koncentrované kyseliny
- chlorované uhlovodíky

Povrchy:

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

Stav povrchu: čistý, suchý, bez mastnot a prachu

Příprava: porézní podklady doporučujeme pro zvýšení adheze penetrovat přípravkem Primer 150. Rovněž porézní podklady, které mohou být vystaveny působení vlhka penetrujeme Primerem 150. Přílnavost na neporézní materiály můžete zvýšit prostředkem Soudal Surface Activator

Upozornění: před zahájením práce doporučujeme vyzkoušet kompatibilitu použitých prostředků k materiálu podkladu.

Velikost spáry:

Minimální šířka: 5 mm (spárování)
Maximální šířka: 30 mm (spárování)
Minimální hloubka: 5 mm (spárování)
Doporučení: hloubka spáry = ½ šířky spáry

Pracovní postup:

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

Aplikace: K aplikaci se používá aplikační pistole (ruční nebo pneumatická).

Úpravy: Vyhlazuje se Tmelařskou stěrkou a Vyhlašovacím roztokem Soudal.

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 !**) .

Opravy: Na opravy používejte stejný tmel.

Bezpečnost a hygiena práce:

Výrobek je při dodržení správného postupu práce bezpečný. Při práci dodržujte běžné hygienické podmínky.

Dodržujte běžné zásady bezpečnosti práce. Výrobek neodstraňujte opalováním ohněm ani jej nezahřívejte žhavými zdroji. Prázdné obaly nevhazujte do ohně. Nesměšujte s neznámými látkami. V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Přetíratelnost: Tmel je přetíratelný 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.

Poznámka: Tmel je možné aplikovat na většinu obvyklých stavebních materiálů. Složení materiálů (např. polykarbonáty, atd.) se může lišit podle výrobce. Před zahájením práce doporučujeme otestovat přílnavost tmelu k podkladu.

Certifikáty:

WFRC Assessment Report No. 139271, The Fire Resistance Performance of Linear Gap Sealing Systems With Respect to BS 476 : Part 20: 1987 - tepelná odolnost 30 mm a 10 mm spáry nejméně 240 minut.

Pozn. - Instrukce a informace obsažené v tomto Technickém listu jsou výsledkem našich zkoušek a zkušeností a jsou uvedeny v dobré víře. Protože různorodost materiálů a podkladů a počet jejich možných kombinací a způsobů aplikací je nesmírně vysoký, není možné obsáhnout jejich úplný popis. Z těchto důvodů nemůžeme obecně přijmout odpovědnost za dosažené výsledky. V každém případě doporučujeme zamýšlenou aplikaci předem vyzkoušet nebo konzultovat s naším Technickým oddělením .

Upozornění: Skladovatelnost udává dobu, po kterou, díky charakteru produktu, výrobce ručí za jeho plnou funkčnost. Po této době mohou být deklarované vlastnosti narušeny. Případné použití pak konzultujte s naším Technickým oddělením. Uvedená skladovatelnost surového produktu neomezuje práva spotřebitele ve věci spotřebitelských záruk.