

SOUDASEAL FR

Soudaseal FR je mimoriadne kvalitný, jednozložkový tmel na báze MS polyméru s vysokou príľnavosťou a vynikajúcou elasticitou. Chemicky neutrálny, trvalo elastický. Vhodný pre dilatačné špáry v stavebníctve a priemysle – všade tam, kde je požadované flexibilné spájanie alebo tesnenie s nárokmi na požiaru odolnosť.



Technické dáta:

Báza	SMX-technology™
Konzistencia	stabilná pasta
Systém vytvrdzovania	vlhkostný
Vytvorenie šupky (*) (20°C/65% r. v.)	cca 10 min.
Rýchlosť vytvrdzovania (*) (20°C/65% r. v.)	2 mm/24 hod.
Tvrdosť (DIN 53505)	20 +/- 5 Shore A
Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1,57 g/ml
Maximálna deformácia	± 25%
Elastický modul E 100% (DIN 53504)	0,33 N/mm ²
Max. predĺženie pred pretrhnutím (DIN 53504)	430 %
Elastické zotavenie (ISO 7389)	> 70%
Teplotná odolnosť	-40°C až +90°C
Max. ťahové namáhanie (DIN 53504)	0,82 N/mm ²

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

Charakteristika:

- dokonalá adhézia, vysoká lepivosť a vysoká spojovacia schopnosť na takmer všetky materiály (aj bez primeru)
- vynikajúca adhézia na porézne podklady
- vysoká úroveň mechanických vlastností, jednoducho spracovateľný a vyhladiteľný
- pretierateľný farbami na vodnej báze aj mnohými ďalšími nátermi
- trvalo pružná hmota – pohyb do ± 25 %
- jednoduchá aplikácia aj v náročných podmienkach
- farebne stály a odolný UV žiareniu
- ekologicky čistý, neobsahuje nebezpečné látky
- nie je zdraviu nebezpečný
- vynikajúca odolnosť akýmkoľvek klimatickým podmienkam
- vynikajúca extrúzia (vytláčiteľnosť) aj v nízkych teplotách
- nevytvára škvrny na poréznych materiáloch

Príklady použitia:

- dilatačné a spojovacie špáry v stavebnom priemysle
- tmelenie špár v panelových a montovaných domoch
- dilatačné špáry výškových budov
- tmelenie špár okolo okenných a dverových rámov
- špárovanie v lodných konštrukciách vrátane námorných
- tmelenie a spájanie karosérií, karavanov a kontajnerov apod.
- dilatačné špáry na všetkých bežných stavebných podkladoch
- protipožiarne aplikácie, špáry s definovanou odolnosťou

Prevedenie: Farba: šedá, Balenie: fólia 600ml

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

Podklady:

Vhodné povrchy: všetky obvyklé povrchy, okrem PE, PP a PTFE (Teflón®)

Stav povrchu: čistý, suchý, bez masnôt a prachu

Príprava: vodou exponované porézne materiály odporúčame ošetriť **Primer 150**, pre zvýšenie príľnavosti na neporézne materiály použite **Surface Activator**.

Odporúčame vždy uskutočniť predbežný test príľnavosti.

Veľkosť špáry:

Minimálna/maximálna šírka: 5 mm/30mm

Minimálna hĺbka: 5 mm

Odporúčanie: hĺbka špáry = ½ šírky špáry

Pracovný postup:

Nanášanie: aplikačnou pištoľou (ručná alebo pneumatická)

Pracovná teplota: Pracujte pri teplotách v rozmedzí + 5°C až +35°C.

Čistenie: Pred vytvrdnutím možno čistiť acetónom alebo White Spiritom (lakový benzín), po vytvrdnutí mechanicky, zvyšky môžete skúsiť odstrániť Odstraňovačom silikónu Soudal (Pozor na poškodenie okolitých hmôt a povrchov!).

Úpravy: Vyhladzuje sa Tmeliarskou stierkou a Vyhladzovacím roztokom Soudal

Opravy: Soudaseal FR

Odolnosť voči chemickým činidlám:

Dobrá: voda, alifatické rozpúšťadlá, minerálne oleje, mazadlá (vazelína), zriedené anorganické kyseliny a hydroxidy

Zlá: aromatické rozpúšťadlá, koncentrované kyseliny chlórované uhľovodíky

Bezpečnosť a hygiena:

Dodržiujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce
Ďalšie informácie viď Bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete.

Poznámky:

Tmel je pretierateľný rôznymi nátermi. Farby sa môžu svojim zložením líšiť podľa výrobcu. Z tohto dôvodu odporúčame pred začiatkom vlastnej práce vyskúšať zlučiteľnosť tmelu s farebným náterom, ktorý budete používať. Čas schnutia farieb na báze alkydových živíc sa môže predĺžiť. Pri zaťažení tmelu ohňom alebo vysokou teplotou pri protipožiarnych aplikáciách môže dôjsť k nežiaducim reakciám náteru.

Certifikáty:

- CSTB RS03-007A, tepelná izolácia 270 min. v 30mm špáre a 240 min. v 10mm špáre)
- ODICE-ISO R834 min. 2hod. (10 a 30 mm špára)
- Warrinton: Assessment Report 139271 (BS476: Part 20: 1987)
- Taliano: R.E.I. CSI 1125 RF: 180 min. (10mm špára v 100mm silnej stene)
- CSI PLT protokol č.: PK-09-110

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 nie je 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