

FIRE SILICONE B1 FR

Vysoce kvalitní jednosložkový tmel na bázi silikonu. Vyhovuje normě DIN 4102 B1 pro požárně odolné produkty. Požární odolnost pro dané rozměry spáry vyšší než 4 hod. (EN 1366 Part.4 - NBN713.020-BS 476/20).



Technická data:

Báze	Polysiloxan
Konzistence	stabilní pasta
Systém vytvrzování	vzdušnou vlhkostí
Vytvoření slupky (20°C/65% r.v.)	cca 20 min.
Rychlost vytvrzování (20°C/65% r.v.)	1 mm/24 hod
Tvrdost	16 Shore A
Specifická hmotnost	1,17 g/ml
Teplotní odolnost (po vytvrzení)	-40°C až +90°C
Tvarová paměť	> 75%
Max. prodloužení před přetržením (DIN 52455)	> 900%
Modul pružnosti E 100% (DIN 53504)	0,20 N/mm ²
Maximální deformace	25%
Elastická návratnost (DIN 52455)	>90%

Charakteristika:

- velmi snadno použitelný
- barevně stálý, odolný proti UV záření
- po vytvrzení trvale elastický
- velmi dobrá přilnavost k většině materiálů
- nízký modul elasticity
- kategorie požární odolnosti dle DIN 4102 -Part 2: třída B1
- požární odolnost vyšší než 4 hod. ve spáře vymezené PE podkladovou šňúrou (viz tabulka)

Příklady použití:

- veškeré stavební a sklenářské spáry vyžadující požární odolnost
- požárně odolné dilatační spáry

Provedení:

Balení: kartuše 300ml, fólie 600 ml
Barva: šedá, bílá

Skladovatelnost:

9 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Podklady:

Vhodné povrchy: Vhodný na všechny běžné porézní i neporézní stavební materiály,
Stav povrchu: čistý, suchý, zbavený prachu a mastnoty,
Příprava: pro zvýšení přilnavosti na porézní materiály použijte **Primer 150**, na neporézní materiály **Surface Activator**.
Vždy doporučujeme provést předběžný test kompatibility.

Doporučené rozměry spáry:

Minimální šířka: 5 mm
Maximální šířka: 30 mm
Doporučená rozměrová konfigurace: 2 x hloubka spáry = šířka spáry

Pro vymezení hloubky spáry a zabránění přilnutí tmelu na její dno vždy použijte nepřilnavý materiál např. PE **Těsnicí tmelařskou šňúru**

Pracovní postup:

Nanášení: aplikační pistolí (ruční nebo pneumatická).
Pracovní teplota: +1°C až +30°C.
Uhlazování povrchu: mýdlovou vodou, **Soudal Vyhlažovač povrchu tmelů**
Čištění: Před vytvrzením lze čistit acetonem nebo White Spiritem (lakový benzín), po vytvrzení mechanicky a **Odstraňovačem silikonu Soudal**.
Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost: Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce. Další pokyny viz. bezpečnostní list a údaje uvedené na etiketě výrobku.

Certifikáty:

Test Report 9297—University Gent to NBN 713.020—EN 1366-4 BS 476 : Part 20 – Warrington Fire Research Report
DIN 4102 – B1 – Institut für Bautechnik , Berlin
TNO Rapport 2000 – CVB – R00703
PAVUS – Protokoly č. Pr-02-01.058 a č. 11202

Test Results-Test Report 9297

Síla stěny	Šířka spáry	Hloubka spáry	Aplikace	Požární odolnost
100 mm	11 mm	10 mm	tmeleno oboustranně, podloženo PE provazci	TI kategorie EI 120 - 146 min. FR kategorie E 180 - 202 min.
100 mm	33 mm	20 mm	tmeleno oboustranně, podloženo PE provazci	TI kategorie EI 90 - 116 min. FR kategorie E 180 - 187 min.
200 mm	11 mm	10 mm	tmeleno oboustranně, podloženo PE provazci	TI > 240 min. FR kategorie EI 240 > 240 min.
200 mm	31 mm	20 mm	tmeleno oboustranně, podloženo PE provazci	TI kategorie EI 180 - 225 min. FR kategorie E 240 > 240 min.

TI = Tepelná izolace – čas, během něhož teplota na neexponované straně stěny nepřevyšší 180°C
FR = Odolnost plameni – čas, během něhož spára neprohoří

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.

FIRE SILICONE B1 FR

FR, TI kategorie = kateg. dle připravovaných EN – Draft European Commission Decision RG N170 REV1

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.