

FIRESILICONE B1 FR

Dato:05/05/11

Side 1 af 2

Technical Data:

Basis	Polysiloxane
Konsistens	Stabil pasta
Hærdnings system	Fugt optagelse
Skind dannelse	Ca 20 min. (20°C/65% R.L.)
Hærdnings tid	1mm/24t
Hårhed	16 Shore A
Vægtfylde	Ca 1,17g/cm ³
Temperatur resistens	-40°C til +140°C
Brudforlængelse	900% (DIN52455)
E-Modul 100%	0,20N/mm ² (DIN52455)
Elastisk gendannelse	>90% (DIN52455)
Maksimum forvrængning	±25%

Produkt:

Firesilicone B1 FR er en høj-kvalitets, neutral, elastisk, en-komponent fugemasse baseret på silikone i henhold til DIN4102 B1 standard for brandhæmmende egenskaber og har en brandklassificering op til 4 timer i specifikke fuger konfigurationer (EN 1366 Part 4 – NN713.020 – BS 476/20).

Karakteristik:

- Meget nem påføring
- Farvefast og UV resistent
- Forbliver permanent elastisk efter fuld afhærdning
- Særlig god vedhæftning på de fleste overflader
- Lavt modul
- DIN 4102-Part 2: Class B1
- Op til 4 timers brand klassificering med normal PE bagstop (se vedlagte table)

Applikationer:

Alle bygning og glas fuger der kræver en brand klassificering.
Brand klassificerede ekspansions fuger

Emballage:

Farve: grå, hvid

Emballage: patron 310mL, alu pose 600mL

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

Holdbarhed:

9 måneder i uåbnet emballage opbevaret i kølige og tørre omgivelser ved temperature imellem +5°C og +25°. Må ikke udsættes for frost.

Overflader:

Type: alle almindelige porøse og ikke-porøse bygnings materialer

Overfladens stand: ren, tør, støv- og fedtfri

Forberedelse: porøse overflader bør primes med Primer 150. Soudal Surface Activator vil forbedre vedhæftningen på glatte overflader.

Vi anbefaler en forudgående kompatibilitets test.

Fuge dimensioner:

Minimum bredde: 5mm

Maksimum bredde: 30mm

Fuge konfiguration: bredde = 2x dybde

Applikation:

Metode: fugepistol

Bagstop: PE bagstop for korrekt fuge dimensionering

Påførings temperatur: +1°C til +30°C

Rengøring: med mineralsk terpentin

Reparer: med Firesilicone B1 FR

Finish: Sæbeopløsning

FIRESILICONE B1 FR

Dato:05/05/11

Side 2 af 2

Sundheds- og sikkerheds anbefalinger:

Anvend normal industriel hygiejne.

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.

FIRESILICONE B1 FR

Dato:05/05/11**Side 3 af 2****Godkendelser:**

- Test Rapport 9297 – Universitetet i Ghent til
- NBN 713.020 – EN 1366-4
- BS 476:Part 20 – Warrington Fire Research Report
- DIN4102-B1 – Institut für Bautechnik, Berlin
- TNO-rapport 2000-CVB-R00703

Test Resultater – Test Rapport 9297:

Væg tykkelse	Fugens bredde	Fugens dybde	Applikation	Brand klassificering
100mm	11mm	10mm	Dobbel sidet	146 min. TI Rating EI 120 202 min. FR Rating E 180
100mm	33mm	20mm	Dobbel sidet	116 min. TI Rating EI 90 187 min. FR Rating E 180
200mm	11mm	10mm	Dobbel sidet	>240 min. TI >240 min. FR Rating EI 240
200mm	31mm	20mm	Dobbel sidet	225 min TI Rating EI 180 >240 min. FR Rating E 240

TI = Thermisk isolering; den tid der går hvor temperaturen på den ueksponerede side ikke stiger til mere end 180°C

FR = Flamme resistens; Den tid hvor fugen stopper flammerne i at gennemtrænge væggen

Brand klassificering: Kladde European Commission Decision RG N170 REV.1

Bemærkning: De Retningslinier der er indeholdt i denne dokumentation er et resultat af vore eksperimenter samt vore erfaringer og er fremlagt i god tro. På grund af mangfoldigheden af materiel og materialer samt det store antal af mulige anvendelser, som vi ikke har herredømmet over, kan vi ikke påtage os ansvar for de opnåede resultater. Vi anbefaler at man før arbejdets påbegyndelse udfører forudgående forenelighedstests og prøve påføringer.