

Parafoam FR NBS

Brandvertragend tot 120 min volgens EN 1366-4:2006 & A1:2010 – ISIB 2006-G-151

1/2

OMSCHRIJVING

Parafoam FR NBS is een brandwerend één-component polyurethaanschuim, vrij van CFK, voor het dichten en lijmen van grotere voegen en scheuren. Brandwerendheid tot 120 min bij toepassing tussen minerale materialen. Te verwerken met een NBS pistool. Kan gesneden en geschuurd worden.

TOEPASSING

Voor het dichten, isoleren, en vullen van grotere naden, voegen en scheuren waarbij brandwerendheid belangrijk is.

Bijvoorbeeld :

- Verbinding tussen muur en plafond
- Tussen prefab-elementen
- Dichtstoppen van raam en deurkozijnen

Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, eterniet, metalen, zacht & hard hout en vele kunststoffen, zoals polystyreen, PU schuim, polyester en PVC.

Geen hechting op polyethyleen, silicone, olie of vet.

EIGENSCHAPPEN

- Hoog rendement
- Geringe uitzetting
- Precieze dosering met het NBS pistool
- Hardt uit onder invloed van luchtvochtigheid
- Uitstekende hechting op vele ondergronden
- Bestand tegen water, hitte en vele chemische producten. Niet UV-bestendig.
- CFK en HCKF vrij (ozon onschadelijk)
- Goede thermische en akoestische isolatie
- Brandwerend tot 120 min.
- Bus met speciaal veiligheidsventiel:
 - schuim verkleeft de klep niet langs de binnenkant
 - garandeert een langere houdbaarheid
 - verticale en horizontale stockage mogelijk.

VOORBEREIDING

De ondergrond moet proper, stof- en vetvrij zijn. Droge poreuze ondergronden steeds bevochtigen.

AANBRENGEN

Draag beschermhandschoenen. Vooraleer de bus op het pistool te plaatsen, de bus 20 à 30 keer krachtig schudden. Beschermklepje verwijderen. NBS pistool op de bus schroeven (zie ook gebruiksaanwijzing pistool). Voorzichtig doseren: de hoeveelheid regelen door middel van trekker en stelschroef. Bus steeds ondersteboven houden bij het uitspuiten. Voegen tot 70% vullen. Voor grotere voegen, in meerdere lagen aanbrengen en tussen de lagen bevochtigen.

REINIGING

Vers schuim verwijderen met Parafoam Gun & Spray Cleaner. Uitgehard schuim mechanisch verwijderen of met Parafoam Remover.

VERPAKKING

Bus van 750 ml . doos van 12 bussen

HOUDBAARHEID

21 maanden in droge en koele ruimte.

TECHNISCHE GOEDKEURING

- ISIB n° 2006-G-151
- Brandwerendheid tot 120 min, getest volgens de norm EN 1366-4:2006 & A1:2010. Parafoam FR NBS werd getest bij toepassing in brandwerende lineaire voegen volgens EN 1366-4:2006. Afhankelijk van de vorm van de lineaire voeg, werd een brandweerstand bereikt tot 120 min.

VEILIGHEID

Zie veiligheidsfiche. Schadelijk, zeer licht ontvlambaar. Bevat isocyanaten. In goed geventileerde ruimte werken. Niet roken. Ogen beschermen, handschoenen en veiligheidsbril dragen. Grond afdekken met papier of plastic. Bus niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50°C.

Parafoam FR NBS

Brandvertragend tot 120 min volgens EN 1366-4:2006 & A1:2010 – ISIB 2006-G-151

2/2

TECHNISCHE GEGEVENS

Basis	Polyurethaan-prepolymeer
Systeem	Reactie door luchtvochtigheid
Karakter	Flexibel
Densiteit	18-22 kg/m ³
Schuimvolume	± 40 à 45 liter
Brandweerstand	Tot 120 min brandvertragend
Kleefvrij (bij 23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid)	Na ± 7 . 10 minuten
Snijdbaar (stroken van 20 mm)	Na ± 10-15 minuten
Volledig uitgehard	Na ± 12 uur
Verwerkingstemperatuur / temperatuur bus	Tussen +5°C en +30°C (ideaal 20°C)
Ideale temperatuur omgeving en bus	+20 °C
Schuimvermogen	
- Niet bevochtigde ondergrond	+ 130%
- Bevochtigde ondergrond	+ 200%
temperatuursweerstand:	
- permanent	- 40°C à + 80°C
- tijdelijk	- tot +100°C
Thermische conductiviteit	0.03 W/m ² K (DIN 52612)
Treksterkte	0.10 N/mm ²
Drukweerstand	58 kPa (ISO 844)
Trekweerstand	180 kPa
bewegingscapaciteit	10 % Max.
Waterabsorptie	0,3 Vol.% (DIN 53428)
Brandklasse	B (EN13501) B1 (DIN 4102)
Akoestische demping EN 12354-3	10mm: RST, W (C; Ctr) = 60 (-2; -5) dB 20mm: RST, W (C; Ctr) = 60 (-2; -5) dB

TESTRESULTATEN BRANDWERENDHEID

Zonder minerale wol-vulling

Voegbreedte	Voegdiepte	Klassificatie kamer-afdichting	Klassificatie isolatie
10 mm	100 mm	45 min	45 min
15 mm	100 mm	60 min	60 min
20 mm	100 mm	30 min	30 min
30 mm	100 mm	20 min	20 min
10 mm	200 mm	120 min	120 min
15 mm	200 mm	60 min	60 min
20 mm	200 mm	45 min	45 min
25 mm	200 mm	30 min	30 min
30 mm	200 mm	30 min	20 min
50 mm	200 mm	20 min	20 min

Met minerale wol-vulling

Minerale wol	Minerale wol dichtheid	Positie van de rotswol	Voegbreedte	Voegdiepte	Klassificatie kamerafdichting	Klassificatie isolatie
60 mm	Rockwool	middle	20 mm	100 mm	180 min.	180 min.
60 mm	Rockwool	front	50 mm	100 mm	180 min.	120 min.
60 mm	Flumroc	middle	20 mm	200 mm	240 min.	240 min.
60 mm	Flumroc	front	50 mm	200 mm	240 min.	180 min.

Deze fiche vervangt alle voorgaande. De gegevens op dit documentatieblad zijn volgens de laatste labo gegevens samengesteld. Technische karakteristieken kunnen aangepast of veranderd worden. Er wordt geen aanspraak gemaakt op volledigheid. Vóór het gebruik is het noodzakelijk dat u zich ervan verzekert dat het product geschikt is voor deze welbepaalde toepassing. Hiertoe zijn voorafgaande testen noodzakelijk. Onze algemene verkoopvoorwaarden zijn van toepassing.