



Anti Fire Applications

Passieve brandbeveiligingssystemen

Promafoam-C Brandwerend schuim voor voegen

Productomschrijving

PROMAFOAM® -C is een brandwerende isolatie-schuim op basis van gemodificeerd polyurethaan. Eenmaal uitgezet zal het schuim stevig zijn, maar toch nog flexibel genoeg gedurende een 20-tal minuten. Het schuim is ondoordringbaar voor gas, vlammen en water.



Voordelen

- Brandwerend tot 120 min.
- Snel en eenvoudig toepasbaar
- Goede vullende capaciteit.
- Goede aanhechting aan de meeste bouwmaterialen.
- Eén-component schuim
- Verkrijgbaar in een gewone bus met klassiek pipet of als pistoolschuim voor gebruik met professionele spuitpistolen
- Goedgekeurd & ge-attesteerd

Toepassingen

- Afdichting van houten brandwerende deuren
- Rechthoekige openingen
- Afdichting van aansluitingsvoegen tussen muren en vloerplaten
- Afdichting van kleine openingen rond elektriciteitskabels
- Geschikt voor geluids – en thermische isolatie.

Certificaten & goedkeuringen

Getest volgens nationale en Europese normen : NBN,NEN, NF, BS, DIN, ...

Eigenschappen PROMAFOAM® -C

- Basis Polyurethaan
- Kleur Grijs
- Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/mK) 0,035
- Celstructuur ± 70 % gesloten cellen
- Volumieke massa bij 20 °C (kg/m²) 30 – 35
- **Tack-free?** (30 mm string): na ± 8-13 min. (23 °C, 50% R.V.)
- Bewerkbaarheid (30 mm string): na ± 40-60 min. (23°C, 50% R.V.)
- Volledige uitharding (30 mm string): na ± 24 uur (23 °C, 50% R.v.)
- Krimp na 1 dag (%) 0 – 1
- Krimp na 5 dagen (%) 0,5 – 1,5
- Compressieweerstand (10 % vervorming) (kPa) 55
- Elasticiteitslimiet (DIN 53421) (kPa) 40
- Waterdampdoorlatendheid 75 g/m³ / 24u
- Houdbaarheid Max. 9 maanden
- Verwerkingstemperatuur 5 – 30 °C

De eigenschappen hierin opgegeven zijn gemiddelden en geven enkel een indicatie. Als sommige eigenschappen kritisch zijn voor een toepassing, adviseren wij om PROMAT te contacteren. PROMAT behoudt het recht altijd en zonder voorafgaandelijke kennisgeving de reeksen eigenschappen van alle producten te veranderen of te verbeteren. De technische gegevens zoals vermeld in dit blad zijn verkregen onder specifieke omstandigheden. De gebruiker van deze gegevens blijft verantwoordelijk voor de juiste toepassing ervan. Wij adviseren in geval van twijfel te informeren of deze gegevens voldoen aan de gestelde toepassingseisen.

Verwerking

- PROMAFOAM® -C vormt een schuim van ± 25 – 30 liter na uitzetting.
- Het oppervlak sterk bevochtigen voor het aanbrengen.:

Veiligheidsvoorschriften

- Gebruik in goed geventileerde ruimten.
- Draag veiligheidsbril en handschoenen.
- Uitgeharde schuim enkel mechanisch verwijderen, nooit wegbranden!
- Bescherm tegen directe instraling van zonlicht en stel niet bloot aan temperaturen boven de 50°C.
- Buiten het bereik van kinderen houden.
- De verwachte opbrengst voor een bus van 700 ml is ongeveer 25 liter bij vrije ontwikkeling. Het aantal meter voeg kan hieruit berekend worden in functie van de voegafmetingen

:

voegdiepte in mm	voegbreedte in mm				
	8	10	20	30	40
70	36	29	14	10	7
100	25	20	10	7	5
120	21	17	8	6	4
150	17	13	7	4	3

dikte muur	d = minimale diepte van het schuim		
	Rf 2h	Rf 1h	Rf 2h
< 10 mm	70 mm	70 mm	100 mm
10-20 mm	70 mm	100 mm	150 mm
20-30 mm	70 mm	120 mm	-
30-40 mm	70 mm	150 mm	-

Afmetingen & gewichten - verpakking

Verpakking	volume mlpatroon	verpakkingseenheid patronen/doos	doosafmeting
Aluminium cans	700	12	29 x 22 x 30

Constructies

Teneinde de conformiteit van de uitvoering volgens de brandproefverslagen te garanderen, is het aanbevolen om alle toepassingen te laten uitvoeren door gespecialiseerde en ervaren werklui. Contacteer ons voor meer informatie

PROMAFOAM- C is een product uit het Promat® FIRELINE gamma.

Anti Fire Applications: Terbekehofdreef 6/8 -A1, 2610 Wilrijk - Tel:03/283.94.76 Fax: 03/283.94.77