

Product

Grijzig brandwerend isolatie pistoolschuim (NBS systeem) op basis van gemodificeerde polyurethaan. Geschikt voor het afdichten van wanden en deuromlijstingen die een brandweerstand vereisen tot RF 2 h.

Volumes

750 ml



Eigenschappen

- Brandverspreiding vertragend (brandwerend) tot 120 min, Rf 2 h
- Mogelijkheid om het schuim fijner en nog sneller aan te brengen met een NBS-pistool
- Vlam- en rookdichte afdichting
- Uitstekende hechting op de meest gangbare bouwmaterialen
- Sterk vullend vermogen
- Hoge bescherming tegen tocht, vocht en geluid
- Perfecte afdichting met hoge isolatiewaarde
- Duurzame vormstabiliteit
- Vangt trillingen op
- Bruikbaar vanaf + 5°C
- Overschilderbaar met meeste verfsystemen
- Kleefvrij na ca 20 – 25 min
- Snijdbaar na ca 35 – 75 min, afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid
- Rendement: 750ml = 36L PU schuim

Toepassingsgebied

Proma Foam®-C kan toegepast worden op de meeste gangbare bouwmaterialen: steen, beton, hout, metselwerk, metaal, kunststoffen zoals hard PVC, polystyreen, PU-schuim, polyesters.

Specifiek voor het monteren en afdichten van brandwerende BENOR deuren (Rf ½ h en Rf 1 h), het afdichten van voegen en naadaansluitingen tussen steenachtige wanden en/of vloeren (min. dichtheid 400 kg/m³), van wandaansluitingen in combinatie met brandwerende afdichtingspanelen, van doorvoeringen van elektrische kabels, goten, ventilatiekanalen, van langsbalken van houten vloeren.

Proma Foam®-C kan ook in het algemeen gebruikt worden voor het isoleren, afdichten en vullen. Voor het vastzetten van spouwlaten, voor het opvullen van grote holle ruimten, naden en openingen in en rond muren en plafonds zoals kabel- en buisdoorvoeringen, voor het afdichten van aansluitvoegen, voor het dichten van voegen tussen licht vervormbare materialen, afdichtingen rond dakconstructies, ...

Beperkingen

Niet toepasbaar voor afdichting en/of isolatie rond warme objecten (> +120°C) zoals bvb. rookafvoerpijpen.

Niet toepassen op PE, PP of Teflon® (PTFE/PFA/FEP).

Vorbereiding

De oppervlakken moeten schoon, proper, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond mag vochtig zijn. Holle ruimtes en poreuze ondergronden of bij lage relatieve vochtigheid (< 40% RV) best voorbevochtigen, bijvoorbeeld met een platenspuit.

Voegafmetingen: voegbreedte: min. 6 en max. 40mm

Rondom alles afdekken met papier of plastic folie, zoals vloerbedekking.

Op niet-courante ondergronden, steeds een hechttest uitvoeren.

Verwerking

Met het ventiel naar onder, de bus krachtig schudden gedurende 30 s. Beschermkap verwijderen en bus op het NBS-pistool draaien. Kogelkraan openen en schuim direct verspuiten, steeds met de bus naar boven gericht. De voeg vullen voor 40%, door na-expansie wordt de rest opgevuld. Regelmatig schudden tijdens het gebruik. Na gebruik, bus op pistool laten, maar rechtopstaand stockeren.

Bij grotere voegen of holle ruimtes, PromaFoam®-C in meerdere lagen aanbrengen en tussen de lagen in het schuim licht voorbevochtigen, met een tussentijd van ongeveer 1 h.

Technische gegevens: het product

Basis	Gemodificeerd polyurethaan pre-polymeer
Uithardingsysteem	Polymerisatie door vochtname
Kleur(en)	Lichtgrijs
Verpakking	Aërosol: 750 ml
Bewaring	Minstens 9 maanden houdbaar in zijn oorspronkelijke gesloten verpakking op een droge en koele plaats, tussen +5°C en +25°C. De bus steeds rechtop bewaren. Vorstvrij bewaren.

Technische gegevens: de verwerking

Gereedschap	NBS-pistool
Verdunning	Gebruiksklaar
Opbrengst*	Tot 25 l/bus, afh. van laagdikte, temperatuur en RV
Droogtijd: Huidvorming*	Na 6–10 min, afh. van temperatuur en RV
Droogtijd: Stofvrij*	Na 20–25 min, afh. van temperatuur en RV
Droogtijd: Snijdbaar*	Na 35–75 min, afh. van laagdikte, temperatuur en RV
Droogtijd: Volledig*	1–2 h, afh. van laagdikte, temperatuur en RV
Verwerkingstemperatuur	Min. +5°C, max. +35°C De temperatuur van de bus moet tussen +5°C en +30°C zijn, indien nodig in een emmer met lauw water opwarmen of met koud water afkoelen.
Reiniging	Met Rectavit Pur Cleaner alvorens het product begint op te drogen; na uitgeharding enkel mechanisch verwijderbaar. Sporen van uitgeharden product kan eventueel met Rectavit Pur Remover verwijderd worden.
Herstellingen	PromaFoam®-C

Technische gegevens: de voeg

Drukweerstand	55 kPa (10% vervorming)
Brandweerstand	Tot Rf 2h, volgens brandproefverslagen 118830 (PV7377), 118860 (PV9073), 114130 (PV8069) 1181 (94 CVB R0639 / 94 CVB R0640), 118260 (PV7382), 112360 (PV8376)
Overschilderbaar	Ja
Krimp	0–1% (na 1 dag) 0,5–1,5% (na 5 dagen)
Celstructuur	70–80% gesloten cellen
Dichtheid van het uitgehard schuim	Ca. 20 kg/m ³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (DIN52612)	Ca. 34 mW/m.K

* Deze waarden kunnen variëren volgens de omgevingstemperatuur, relatieve vochtigheid, ondergrond, omgeving.

Veiligheid

Bevat diphenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen. Zeer licht ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing en bij contact met de huid.

Draag geschikte handschoenen en een veiligheidsbril. Zorg voor voldoende ventilatie.

Werk nooit in de nabijheid van een ontstekingsbron.

Voor verdere inlichtingen consulteer het etiket en het veiligheidsblad.

Opmerkingen

Bij het monteren van brandwerende deuren moeten de afstandhouders verwijderd worden en dat min. 4 h na toepassing van PromaFoam®-C.