



REFORAC BRANDVERTRAGEND PISTOOL SCHUIM

Product. Nr. 2020203

1. PRODUCTBESCHRIJVING & GEBRUIK

Reforac Brandvertragend Schuim is een ééncomponent brandvertragend isolatie- en constructieschuim ontworpen om een brandvertragende afdichting te maken tussen constructiedelen, meestal ontwikkeld voor steen.

CFK-vrij, ééncomponent, vochtuithardend polyurethaanschuim met een uitstekende stabiliteit.

Ontworpen met een uitstekende hechting op de meeste ondergronden (behalve Teflon, PE en PP) met hoge thermische en akoestische eigenschappen.

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Voegen tussen scheidingswanden, plafond en vloeren.

Verbindingen rond doorvoeren van draden en leidingen door muren en vloeren.

Omtrekvoegen rond raam- en deurkozijnen.

Installatie van brandwerende deuren en ramen, afdichting van voegen in brandwerende wanden en andere afdichtingswerkzaamheden op plaatsen waar eisen worden gesteld aan brandvertragende eisen.

De brandwerendheid is getest volgens de Europese norm EN 1366-4 en het brandgedrag volgens de norm DIN 4102-1. De brandwerendheid is geclassificeerd in overeenstemming met EN 13501-2. Lage uitzetting vermijdt vervorming van bouwelementen. Hecht goed op de meeste materialen zoals hout, beton, steen, gips, metaal, PVC en polystyreen.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Brandwerend
- Lage uitzetting voorkomt vervorming van bouwelementen
- Hoge mechanische sterkte
- Hoge thermische en akoestische isolatiewaarde

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Installatie van brandwerende deuren en ramen
- Afdichten van voegen in brandwerende muren
- Afdichtingswerkzaamheden op plaatsen waar hogere eisen gelden met betrekking tot de eigenschappen van bouwmaterialen bij brand
- Regelmatige afdichtingswerkzaamheden in de bouwsector

2. TOEPASSINGSINSTRUCTIE

TOEPASSINGSTEMPERATUUR

- Luchttemperatuur tijdens gebruik: +5 °C tot +30 °C, beste resultaten bij +20 °C.
- Bliktemperatuur tijdens applicatie: +10 °C tot +25 °C, beste resultaten bij +20 °C.

OPPERVLAKTEVOORBEREIDING

Verwijder stof, losse deeltjes en vet van de oppervlakken. Droog de ondergrond vochtig maken voor een beter resultaat. Bescherm aangrenzende oppervlakken met papier, plastic folie of ander geschikt materiaal.

TOEPASSINGSMETHODE

Schud de bus minstens 20 keer krachtig. Houd de schuimbus rechtop, draai het pistool naar de bus door de pistoolhendel met één hand vast te houden en draai de bus met de andere hand. Zorg ervoor dat het pistool bij het draaien niet op andere personen is gericht. De bus mag niet op het pistool worden geschroefd met het ventiel ondersteboven of door het pistool op de bus te draaien. Draai het blikje ondersteboven en begin met aanbrengen. De schuimuitvoer kan worden aangepast door de pistooltrekker.

Bij het aanbrengen van schuim in lagen licht bevochtigen tussen elke laag.

SCHOONMAKEN

Niet-uitgehard schuim kan worden verwijderd met aceton, uitgehard schuim met mechanische middelen.

3. TECHNISCHE DATA

Kleefvrije tijd (TM 1014)	6-10 min
Snijtijd (TM 1005)	<30 min
Volledig uitgehard in voeg,	3x5cm (+23 °C) <8 h
Uithardingsdruk (TM 1009, bevochtigde oppervlakken)	<3 kPa
Na expansie (TM 1010)	<50 %
Dichtheid in voeg, 3x10cm (WGM106)	17-22 kg/m ³
Maatvastheid (TM 1004)	<1 %
Temperatuurbestendigheid van uitgehard schuim	-50...+90 °C
Brandweerstandsklasse (EN 13501-2)	Tot EI 240
Reactie op brand classificatie (EN 13501-1)	B-s2,d0
Brandklasse van uitgehard schuim (DIN 4102-1)	B1
Treksterkte / rek (TM 1018, droge ondergronden)	>150 / 17 kPa / %
Treksterkte / rek (TM 1018, vochtige ondergronden)	>95 / 14 kPa / %
Druksterkte (TM 1011, bevochtigde oppervlakken)	>40 kPa
Afschuifsterkte (TM 1012, vochtige oppervlakken)	>45 kPa
Thermische geleidbaarheid (EN 12667, TM 1020)	0,03 W/(m·K)
Geluidsreductie-index R _{st,w} (EN ISO 10140)	62 dB
Waterdampdoorlaatbaarheid (EN 12086)	<0,06 mg/(m h Pa)
Schuimopbrengst in voeg, 3x5 cm (WGM107), per 750 ml vulhoeveelheid	15 m

De opgegeven waarden zijn verkregen bij +23 °C en 50% relatieve vochtigheid, tenzij anders aangegeven. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.

BRANDWERENDHEID GETEST VOLGENS EN 1366-4 EN GECLASSIFICEERD VOLGENS EN 13501-2

Brandwerendheids- classificatie	EI 30-V-X-F-W-00 tot 40	Voegdiepte 100 mm en meer
	EI 45-V-X-F-W-00 tot 20	Voegdiepte 100 mm en meer
	EI 60-V-X-F-W-00 tot 10	Voegdiepte 100 mm en meer
	EI 90-V-X-F-W-00 tot 60	Voegdiepte 200 mm en meer
	EI 120-V-X-F-W-00 tot 30	Voegdiepte 200 mm en meer
	EI 180-V-X-F-W-00 tot 20	Voegdiepte 200 mm en meer
	EI 240-V-X-F-W-00 tot 10	Voegdiepte 200 mm en meer

DEZE CLASSIFICATIE IS GELDIG VOOR DE VOLGENDE EINDGEBRUIKSTOEPASSINGEN

1. Het schuim wordt gebruikt als brandwerende voegafdichting in voegen van beton, blokwerk en metselwerk verticale scheidingselementen met een dichtheid van 650 kg/m³ of meer en een dikte van 100 mm en meer.
2. Lineaire voegen hebben alleen een verticale oriëntatie en worden overal opgevuld. Voegafdichting wordt gelijk met het oppervlak van de draagconstructie aangebracht en beschermd met staalplaat, dikte minimaal 0,5 mm.

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Gegarandeerde houdbaarheid is 12 maanden vanaf productiedatum indien bewaard in ongeopende verpakking, in verticale positie.

Gegevens betreffende de veiligheid van het materiaal zijn op verzoek verkrijgbaar (MSDS/ Veiligheidsdatablad).

DISCLAIMER:

Deze op onze deskundigheid en tests gebaseerde informatie wordt geacht betrouwbaar te zijn en naar eer en geweten, maar zonder garantie, te zijn verstrekt. We kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden voor welke schade, welk verlies, ongeluk en inbreuk op patenten dan ook of voor werkzaamheden waarop wij geen direct toezicht hebben en die voortkomen uit het gebruik van deze informatie. We bevelen kopers aan ieder product zelf te testen, teneinde naar hun eigen tevredenheid de geschiktheid ervan te bepalen voor het daarbij behorende doel. Aangezien dit product buiten ons toezicht wordt gebruikt, kunnen we geen aansprakelijkheid aanvaarden voor welk verlies of welke schade dan ook.