

**ZETTEX**

STICK WITH US

TECHNISCH DATABLAD**Fire Foam****Zetex Europe B.V.**

Plaza 20, 4782 SK Moerdijk

The Netherlands

+31 (0)888-93 88 39

info@zettex.comwww.zettex.com**Productomschrijving**

Zetex Fire Foam is een één component brandwerend polyurethaanschuim. Dit schuim hardt uit door vochtopname uit de lucht. Dit uitgeharde brandwerende schuim heeft een uitstekende temperatuuren geluidsisolator met sterke verlijmende eigenschappen. Hij hecht op verschillende ondergronden afgezien van PTFE, polyethylene en siliconen ondergronden. Het schuim is gevoelig voor UV- licht en zonlicht.

Materiaal

Eén component polyurethaanschuim. CFK, HCFK en HFK-vrij (OzononSchadelijk en draagt niet bij aan het broeikas effect).

Voordelen

- Brandvertraging tot maximaal 180 min.
- Uitstekende afdichting tegen rook en gas
- B1 Brandklasse (DIN 4102-1),
- Opbrengst tot max. 42 l
- Sterke hechting aan de meeste bouwmaterialen
- Tijdbesparend voor de bouwer
- Professionele doseereenheid - precieze en efficiëntere toepassing
- Uitstekende fysieke eigenschappen
- Uitstekende temperatuur- en geluidsisolator
- Schimmel- en vochtbestendig
- Af te werken met pleister
- Overschilderbaar

Toepassingsgebieden

- Zetex Fire Foam is uitstekend inzetbaar voor brandvertragende montage van raam- en deurkozijnen brand- en rookvertragende afdichting van alle openingen in muren, vloeren en daken overige toepassingen waar brandvertragende eigenschappen nodig zijn.
- Zetex Fire Foam hecht aan de meeste gangbare bouwmaterialen: beton, baksteen, pleister, schuimpolystyreen, PVC, metalen en houten elementen.

Leveringsvorm

Spuitsbus 750 ml

Verwerking

De Fire Foam kan bevestigd worden op de Zetex Foamgun. Hiermee kan de Fire Foam optimaal verspoten worden. Schudt de bus voor gebruik 20 keer goed. Dit zorgt voor een optimale hechting van de Fire Foam. Na het verspuiten kan de Zetex Foamgun schoongemaakt worden met de Zetex Foamcleaner en kunnen handen gereinigd worden met de Zetex Cleaning Wipes.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie veiligheidsinformatieblad.

Certificaten



Eigenschappen	Specificaties
Basis	Polyurethane
Drijfgas	Zonder CFK, HCFC en HFK
Verwerkingstemperatuur	5°C tot +30°C optimaal: +15°C tot +20°C)
Dichtheid uitgehard schuim	25 – 30 kg/m ³
Huidvormingstijd	12 – 16 min. (+23 °C, 50%)
Snijbaarheidstijd (30 mm rul)	30 – 40 min. (+23 °C, 50%)
Vol belastbaar (20 mm rul)	24 uur (+23 °C, 50%)
Temperatuurbestendigheid	- 40°C/+90 °C
Temperatuurbestendigheid kortstondig	- 40°C/+130 °C
Reactie op Vuur DIN 4102-1	B1
Brandwerendheid classificatie EN 1366	EI 20 – EI 180
Volume krimp	geen
Toename volume	30%
Vlampunt van uitgehard schuim	400 °C
Treksterkte BS 5241	8 N/cm ²
Afschuifsterkte bij 10% DIN 53421	2.5 N/cm ²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.034 W/(m·K)
Geluidsvermindering index RST,w	60 dB
Temperatuurbestendigheid van uitgehard schuim	Langdurig: -50 tot +90 kortstondig: - 65 tot +130
Opbrengst (vrijgegeven product)	Ca. 40 liter
Houdbaarheid	12 maanden na afvuldatum. Spuitbus moet worden opgeslagen en vervoerd in verticale positie. Bewaren op een koele en droge plaats. Bewaren bij temperaturen van 5°C - 25°C.

De specifieke waarden zijn verkregen bij +23 °C en 50% luchtvochtigheid, tenzij anders aangegeven.

Brandwerendheid getest volgens Europese standaard EN 1366-4:

Voeg diepte, mm	100	100	100	100	200	200	200	200
Voeg diepte, mm	40	30	20	10	40	30	20	10
EI, min	45	45	60	60	120	120	150	180