

Magma FlameShield KS brandwerende purschuim

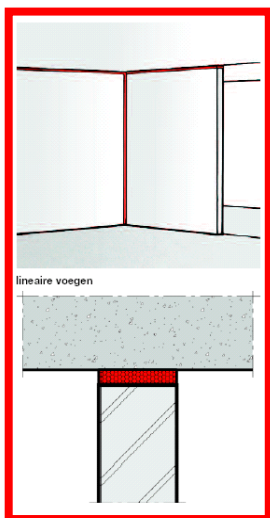
Korte omschrijving

Magma FlameShield KS brandwerende purschuim gebruikt u ten behoeve van het brandwerend afdichten van aansluitingen, voegen en naden van o.a.:

- Scheidingswanden met plafonds/vloeren,
- scheidingswanden onderling,
- stelruimten tussen raam- of deurkozijnen en muur (denk om voorzorgsmaatregelen bij zwakke bouwdelen),
- stel- en monteerruimten tussen prefab elementen,
- onderlinge aansluitingen van vloeren.

Materiaal

Een ééncomponent brandwerend polyurethaanschuim dat uithardt door vochtopname uit de lucht. CFK- en HCFC-vrij (ozon-onschadelijk). Speciaal voor het brandwerend dichten van bouwkundige voegen.



Eigenschappen	Specificatie
Basis	polyurethaan-prepolymeer
Uitharding	vochtuithardend
Karakter	flexibel
Volumieke	massa 30-35 kg/m ³
Opbrengst	ca. 33 liter vrijgeschuimd
Brandwerendheid	NEN 6069 > 1 uur, IBMB getest 4102, deel 2 F90 (bewegende en statische voegen)
Vlamuitbreiding	NEN 6065 klasse 1
Kleefvrij	na ca. 10 min. +23°C, 50% rel. luchtvochtigheid
Snijdbaar	(30 mm rul) na ca. 60 min. +23°C, 50% rel.
Vol belastbaar	(30 mm rul) na ca. 24 uur +23°C, 50% rel.
Warmtegeleidingscoëfficiënt	DIN 52612 25-30 mW/m.K
Compressieweerstand	ISO 844 (10% vervorming) 75 kPa
Treksterkte	DIN 53455 150 kPa
Rek bij breuk	DIN 53455 15%
Afschuifsterkte	DIN 53422 60 kPa
Wateropname	DIN 53428 0,3 vol%
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C langdurig-gebruiksfase -40°C tot +130°C kortstondig
Houdbaarheid	max. 9 maanden, koel, droog en rechtop bewaren

Producteigenschappen

- Lichtgrijze kleur
- Brandwerend, rook- en gasdicht
- Uitstekende dimensionale stabiliteit
- Bestand tegen warmte, water en veel chemicaliën
- Overschilderbaar en af te werken met pleister



Wagenmakerstraat 15
2984 BD Ridderkerk
The Netherlands
E info@magma.nl
W www.magma.nl
Magma is part of Proventec Plc.



Brandwerendheid

Aansluitingen tussen steenachtige materialen zijn getest volgens NEN 6069 in overeenstemming met (TNO B-91-0045 / 96-CVBR0502). ISO 834, BS 476 part 8, NBN

713.020. De brandwerendheid van FlameShield ReBus brandwerend purschuim is afhankelijk van: de breedte en de diepte van de te dichten voeg en het type constructie. De brandwerendheid kan worden verhoogd door het toepassen van een extra brandwerende coating (Magma FlameShield F60 brandwerend coating)

Verpakking

700 ml blikken bussen

Voegafmeting

Minimale voegbreedte 6 mm. Maximale voegbreedte 40 mm.

Verwerkingstemperatuur

Omgeving +5°C tot +35°C. Bus +10°C tot +30°C.

Ondergronden

Uitstekende hechting op beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement, metaal en kunststoffen zoals polystyreen, PUSchuim, polystyreen en hard PVC. Ondergronden dienen draagkrachtig, stof en vetvrij te zijn.

Poreuze ondergronden (hechtvlakken) licht voorbevochtigen.

Poederachtige oppervlakken beslist van een primer voorzien.

Verwerking

Bus met beschermkap erop voor gebruik krachtig schudden. Beschermkap verwijderen. Adapter met slang op ventiel schroeven. Bus met ventiel naar beneden houden. Door het kantelen van de adapter kan de schuimhoeveelheid worden gedoseerd. Voeg voor $\pm 40\%$ vullen. Bij grotere voegen schuim in meerdere lagen aanbrengen, met tussenpozen van 1-2 uur. Bij temperaturen rond het vriespunt de voegen pas na ca. 4 uur verder vullen.

Afsnijden

Bij lage temperaturen minimaal 4 uur wachten met afsnijden. De snijbaarheid is tevens afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid.

Belangrijke aanbevelingen

Voor de verwerking eerst de gevarenaanwijzingen op het etiket lezen. Te verwerken in goed geventileerde ruimten. Niet roken. Ogen beschermen, handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met PU Reiniger. Uitgehard schuim is uitsluitend mechanisch te verwijderen. Bus rechtop bewaren om verlijming van het ventiel te voorkomen.

Brandveilig bouwen

Bij het brandveilig bouwen bepalen de details de effectiviteit. De voegbreedte en de wanddikte dienen daarom bij het specificeren van de brandwerendheid aangegeven te worden. Door Magma Flame Shield ReBus Brandwerend Purschuim toe te passen worden vlamdoorslag, rook en giftige gassen tegengehouden. Het Bouwbesluit stelt eisen aan de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) tussen compartimenten.

