

FS702

Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

Brandwerende Acrylaatkit

20-07-2026 / V 2

Omschrijving

FS702 Brandwerende Acrylaatkit wordt toegepast om een stevige maar flexibele brandwerende voegafdichting te verkrijgen voor lineaire voegen en rond diverse doorvoeren.



Kenmerken en voordelen

- Tot 4 uur brandwerendheid - Getest volgens EN 1366-4 en EN 1366-3.
- Tot 30% bewegingsvermogen (tijdens brandtest)
- Wordt gebruikt voor het afdichten en verlijmen van FB750 Brandwerende Steenwolplaten
- Akoestisch isolerend tot 55 dB
- Rookwerend (Sa en S200 en luchtdicht tot 2.000 Pa)
- Getest op enkelzijdige afdichting
- Eenvoudig overschilderbaar en gebruiksvriendelijk
- Voorzien van Optifire® en Optifire®+ technologie

Toepassingsgebied

Geschikt voor gebruik in verschillende constructievoegen, de verlijming en afdichting van FB750 Brandwerende Steenwolplaten en voor het afdichten van diverse doorvoeren, zoals kabels, kabelgoten, metalen buizen en combinaties hiervan. De FS702 Brandwerende Acrylaatkit zorgt voor een uitstekende akoestische-, lucht- en rookdichting. FS702 heeft uitstekende hechtingseigenschappen.

Ondergrond voegafdichting

- Beton – beton
- Beton – hout
- Beton – staal
- FB750 – metal stud wand
- FB750 – massieve wand
- Metal stud wand – metal stud wand
- Metal stud wand – massieve vloer
- Massieve vloer – massieve vloer
- Massieve wand – massieve wand

Verwerkingsgebieden

Typische toepassingsgebieden zijn onder meer: gezondheids- en recreatiefaciliteiten, scholen, universiteiten, modulaire bouw, bedrijfsgebouwen, ziekenhuizen, winkel- en bedrijfsruimten, treinstations, kerncentrales, enz...

FS702

Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

Verpakking

artikelnr. | Product | verpakking | kleur | verwerking

- FS702501083 | FS702 | Brandwerende Acrylaatkit | 310 ml koker | wit | kitpistool
- FS702501154 | FS702 | Brandwerende Acrylaatkit | 310 ml koker | grijs | kitpistool
- FS702501545 | FS702 | Brandwerende Acrylaatkit | 600 ml worst | wit | kitpistool

Traceerbaarheid & Product Identificatie

Nullifire brengt unieke identificatietechnologieën op de markt en biedt architecten, bestekschrijvers, aannemers en installateurs gegarandeerde traceerbaarheid van het product op de bouwplaats. Onze traceerbaarheidstechnologieën zijn niet zichtbaar met het blote oog en hebben geen invloed op de prestaties of de esthetiek van het product.

FS702 is voorzien van Optifire-technologie, een unieke UV-technologie die wordt geactiveerd door het productoppervlak bloot te stellen aan een UV-lichtbron, waardoor het product eenvoudig en direct kan worden geïdentificeerd (alleen bij witte kleur).

FS702 is tevens voorzien van Optifire+, een unieke pigmenttechnologie die alleen zichtbaar is met een specifieke Nullifire-detector; Optifire+ biedt levenslange identificatie en blijft zelfs na een brand traceerbaar.

Certificeringen & Goedkeuringen

ETA 20/1315 (lineaire voegen)

ETA 21/0010 (doorvoeren)

ETA 21/0412 (binnen FB750 Steenwolplaat)

CE 2531-CPR-CX010109

UKTA 0843-UKTA-22/0064 (lineaire voegen)

UKTA 0843-UKTA-22/0062 (doorvoeren)

UKCA 0843-CPR-1253

UL-EU-01059-CPR (lineaire voegen)

UL-EU-01062-CPR (doorvoeren)

Technische informatie

Viscositeit		Thixotroop
Samenstelling	BS EN 1366-4	Opschuimende acrylaat
Akoestische Beoordeling	BS EN ISO 10140:2-2010	tot 55 dB
Uithardingspercentage	+23 °C / 50 % RH	~ 1 mm/dag
Soortelijk Gewicht	ISO 1183-1	1.50 to 1.56

FS702

Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

Technische informatie

Brandgedrag	EN 13501-1	Euroklasse E
Huidvormingstijd	Bij +20°C	30 minuten
Vastestofgehalte		78% tot 82%
Luchtdoorlatendheid	EN ISO 1023:2	tot 2,000 Pa
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +60°C
Shore A-Hardheid	ISO 868	~ 30
Temperatuurbestendigheid		-25°C to +70°C
Opslag		Opslaan onder droge condities tussen +5°C en +40°C.
Houdbaarheid (droge ruimte en ongeopend)		36 maanden, mits opgeslagen zoals geadviseerd in originele ongeopende verpakkingen.
Kleur		Wit en grijs

Gebruiksrichtlijnen

Lees vóór het aanbrengen altijd het veiligheidsinformatieblad (SDS), de richtlijnen voor het aanbrengen en de relevante toepassingsinformatie. Zorg ervoor dat u vóór de start van elk project de meest recente documenten hebt gedownload.

Vorbereiding ondergrond

Alle oppervlakken moeten schoon en in goede staat zijn, vrij van vuil, vet en andere verontreinigingen.

Hout, pleisterwerk en baksteen mogen vochtig zijn, maar mogen tijdens het uitharden niet te nat zijn of worden blootgesteld aan stromend water.

Poreuze of metalen oppervlakken moeten mogelijk vóór het aanbrengen worden voorbehandeld met een grondlaag.

Benodigde hulpmiddelen

Kitpistool

Afstrijkspatel

Afplaktape (alleen als er een decoratieve rand nodig is)

Vorbereiding

- Reinig de aangrenzende constructie- oppervlaktes en verwijder alle vervuilde, losse en/of ondeugdelijke delen.
- Hout, pleister en steen mogen niet nat, maar wel licht vochtig zijn.
- Poreuze ondergronden licht bevochtigen met een waterspray.
- Indien noodzakelijk poreuze ondergronden mechanisch schuren voor applicatie.
- Controleer de specificatie op geschiktheid voor beweging, brandwerendheid en maximaal toegestane grootte van de sparing.

Technisch productblad

FS702

Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

Applicatie

Voegafdichting

- Breng rugvulling afhankelijk van de geteste situatie aan, groter dan de voegbreedte, om een correcte kitdiepte te creëren (minimaal 6 mm).
- Verhouding breedte tot diepte van de aan te brengen kit moet 1:1 of 2:1 zijn, afhankelijk van de geteste situatie.
- Licht bevochtigen met waterspray kan noodzakelijk zijn op poreuze ondergronden.
- Breng de kit aan in de voeg op de juiste diepte door toepassing van een gelijkmatige druk op de trekker.
- Voor een goede afwerking bevelen wij u aan de kit enigszins te bevochtigen met water. Gebruik zeker géén gladmaker.

Neem contact op met Tremco CPG bij vragen over de verwerking en benodigde materialen.

Dekking

Om de benodigde hoeveelheid kit te bepalen, berekent u dit volgens het volgende voorbeeld (in mm):
(Breedte van de voeg x diepte x totale lengte) / productvolume = aantal eenheden

Gereedschap reinigen

Verwijder onmiddellijk overtollig materiaal grenzend aan de voeg (gebruik waar mogelijk afplaktape). Reinig gereedschap met warm water.

Beschermende uitrusting

Zorg ervoor dat alle aanbevolen beschermingsmiddelen worden gedragen tijdens het hanteren en gebruiken van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor de volledige aanbevelingen.

Garantie

Tremco CPG Netherlands B.V. en Tremco CPG Belgium NV hebben een team van ervaren technische verkoopvertegenwoordigers en bouwkundig adviseurs die u helpen bij de selectie en specificatie van producten. Voor meer gedetailleerde informatie, service en advies kunt u contact opnemen met de customer service.

Nederland: +31 183 568 019 of info-nl@tremcocpg.com

België: +32 36 64 63 84 of info-be@tremcocpg.com

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische ondersteuning

De producten van Tremco CPG worden vervaardigd volgens strenge kwaliteitsnormen. Er kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard voor de informatie in deze folder, hoewel deze te goeder trouw is gepubliceerd en als correct wordt beschouwd. Tremco CPG behoudt zich het recht voor om productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen, in lijn met het

Technisch productblad

FS702

Intumastic Fire Resistant Acrylic Sealant

bedrijfsbeleid van voortdurende ontwikkeling en verbetering.

Rugvulling

Deze tekst heeft betrekking op de verandering van materiaal dat wordt gebruikt als rugvulling, als onderdeel van een afdichtingssysteem, doorvoeren of lineaire voegen, tenzij volledige vulling is bereikt:

Rugvulling | Mogelijk alternatief

- PE / PU Rugvulling | Mag vervangen worden door minerale wol
- Glaswol | Mag vervangen worden door steenwol of keramische wol
- Steenwol | Mag vervangen worden door keramische wol
- Keramische wol (inclusief keramische alternatieven) | Mag alleen worden vervangen door alternatief materiaal met equivalente materiaaleigenschappen, d.w.z. dichtheid, thermische geleidbaarheid, smeltpunt en krimp reactie bij brand.

De brandklasse is gegarandeerd bij toename van rugvulling in de diepte. Een afname van rugvulling in de diepte is niet gegarandeerd.

Certificering

