

Productinformatie

Omschrijving

FS702 Brandwerende Acrylaatkit wordt toegepast om een stevige maar flexibele brandwerende voegafdichting te verkrijgen.

Toepassingsgebied

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

Kleuren

Wit en grijs

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 en productidentificatie

Nullifire biedt met Optifire een unieke identificatie technologie die architecten, bestekschrijvers, aannemers en applicateurs een gegarandeerde traceerbaarheid van het product ter plaatse oplevert. Deze technologie is niet zichtbaar met het blote oog en heeft geen invloed op de prestaties of esthetiek van het product.

Verwerkingsinstructies

Beschermende maatregelen

Gebruik onder geventileerde omstandigheden en gebruik aanbevolen beschermende hulpmiddelen tijdens het verwerken van dit product. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor de volledige instructies.

Benodigde materialen

Kitpistool, kwast, afstrijkspatel en professioneel snijmes.

Vorbereiding

- Reinig de aangrenzende constructieoppervlaktes 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.

FS702

Brandwerende Acrylaatkit



Producteigenschappen en technische specificaties

- Voegafdichting met FS702 Brandwerende Acrylaatkit is tot 4 uur brandwerend getest volgens EN1366-4 en conform de EN13501-2
- Bijzonder geschikt voor afdichting van voegen met weinig beweging
- 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 technologie



FS702

Brandwerende Acrylaatkit

Nullifire
Smart Protection

Verwerking bij 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. Gebruik een scherp mes en snijd de spuitmond van de koker in de juiste maat en hoek.
- Spuit de kit 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.

Verbruik

Gebruik om te bepalen hoeveel kit er benodigd is de onderstaande formule (in mm):

Voegbreedte x diepte x totale lengte

310 ml

= TOTAAL AANTAL KOKERS

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

Reinigen

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

Opslag

Opslaan onder droge condities tussen +5°C en +40°C.

Houdbaarheid

36 maanden, mits opgeslagen zoals geadviseerd in originele ongeopende verpakkingen.

Veiligheidsaanbevelingen

Zie het veiligheidsinformatieblad.

Technische gegevens

Eigenschappen	Normen	Specificatie
Samenstelling	BS EN 1366-4	Opschuimende acrylaat
Brandwerendheid		tot 4 uur
Akoestisch	BS EN ISO 10140:2-2010	tot 55 dB
Luchtdicht		tot 2,000 Pa
Vaste stof gehalte		78% tot 82%
pH Waarde		8.20 to 9.52
Vlampunt		n/a
Soortelijk gewicht		1.50 to 1.56
Viscositeit		Thixotroop
Huidvorming	Bij +20°C	30 minuten
Doorharding	+20°C - 20 mm diepte	20 dagen

Rugvulling

Deze tabel 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.



FS702

Brandwerende Acrylaatkit

Nullifire
Smart Protection

Prestatie informatie voegafdichting

Brandwerendheid is getest conform de EN1366-4.

Verklaring van afkortingen: H = horizontaal, V = verticaal, T = horizontaal op een verticaal vlak, W = breedtebereik, X = geen beweging brand getest ($\leq 7,5\%$), M = beweging brand getest, F = verbinding getest met rugvulling.

Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale kitdiepte tot:	Vlamdichtheid (E) & Thermische isolatie (I)	Toepassing	Maximale voegbreedte
Prestatievoorbeelden van een rechte/ evenwijdige voeg tussen vloerplaten (minimaal 150 mm dik) of tussen vloer en muur (minimaal 100 mm dik).						
Beton- beton	Steenwol 64 kg/m ³ - 100 mm diep	bovenzijde	3 mm	EI 240	H- X- F	200 mm
Beton- beton	Steenwol 64 kg/m ³ - 100 mm diep	bovenzijde	3 mm	EI 240	H- M30- F	120 mm
Beton- beton	Steenwol 64 kg/m ³ - 25 mm diep	bovenzijde	10 mm	EI 240	H-X-F	10 mm
Beton- beton	Steenwol 64 kg/m ³ - 25 mm diep	bovenzijde	35 mm	EI 240	H-X-F	35 mm
Metselwerk- beton	PE Rugvulling (PR102)	bovenzijde	30 mm	EI 120	H-X-F	35 mm
Metselwerk- beton	PE Rugvulling (PR102)	bovenzijde	50 mm	EI 240	H-X-F	35 mm
Metselwerk- staal	PE Rugvulling (PR102)	bovenzijde	30 mm	EI 30	H-X-F	35 mm
Metselwerk- staal	PE Rugvulling (PR102)	bovenzijde	50 mm	EI 30	H-X-F	35 mm
Metselwerk- hout	PE Rugvulling (PR102)	bovenzijde	30 mm	EI 90	H-X-F	35 mm
Metselwerk- hout	PE Rugvulling (PR102)	bovenzijde	50 mm	EI 180	H-X-F	35 mm
Prestatievoorbeelden van een rechte/ evenwijdige voeg tussen verschillende type wanden, dik 100 mm.						
Beton- metal stud	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	10 mm	EI 120	T-X-F	W5-10 mm
Beton- metal stud	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	25 mm	EI 120	T-X-F	W5-10 mm
Beton- metal stud	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	10 mm	EI 60	V-X-F	W5-10 mm
Beton- metal stud	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	25 mm	EI 90	V-X-F	W5-10 mm
Beton- metal stud	Steenwol 33 kg/m ³ - 88 mm dik	beide zijden	6 mm	EI 90	V-X-F	W5-10 mm
Beton- metal stud	Steenwol 33 kg/m ³ - 70 mm dik	beide zijden	15 mm	EI 60	V-X-F	W5- 35 mm
Metal stud- staal	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	10 mm	EI 90	T-X-F	W5- 10 mm
Metal stud- staal	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	25 mm	EI 90	T-X-F	W5- 50 mm
Hout- hout	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	10 mm	EI 90	T-X-F	W5- 10 mm
Hout- hout	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	25 mm	EI 90	T-X-F	W5- 50 mm
Hout- hout	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	10 mm	EI 90	V-X-F	W5- 10 mm
Hout- hout	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	25 mm	EI 90	V-X-F	W5- 50 mm
Metal stud- metal stud	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	15 mm	EI 60	V-X-F	W5- 30 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	17,5 mm	EI 240	V-X-F	W5- 35 mm
Betonblokken- staalprofiel	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	17,5 mm	EI 120	V-X-F	W5- 35 mm
Betonblokken- hout	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	17,5 mm	EI 120	V-X-F	W5- 35 mm
Betonblokken- hout	PE Rugvulling (PR102)	beide zijden	35 mm	EI 180	V-X-F	W5- 35 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	éénzijdig	17,5 mm	EI 90	T-X-F	W5- 50 mm



FS702

Brandwerende Acrylaatkit

Nullifire

Smart Protection

Type ondergrond	Type rugvulling	Verwerking	Minimale Kitdiepte in mm tot:	Vlamdichtheid (E) & Thermische isolatie (I)	Toe-passing	Maximale voegbreedte tot:
Prestatievoorbeelden van verticale voegen in een massieve wand, dik 150 mm.						
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	beide zijde	10 mm	EI 60	V-X-F	W5- 10 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	éénzijdig	10 mm	EI 60	V-X-F	W5- 10 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	beide zijde	10 mm	EI 60	V-X-F	W5- 20 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 33kg/m ³ - 25 mm	beide zijde	10 mm	EI 240	V-X-F	W5- 10 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 33kg/m ³ - 25 mm	beide zijde	40 mm	EI 240	V-X-F	W5- 40 mm
Prestatievoorbeelden van horizontale voegen in massieve wand of wand/vloer aansluiting, dik 150 mm.						
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	éénzijdig	10 mm	EI 30	T-X-F	W5- 10 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	éénzijdig	25 mm	EI 120	T-X-F	W5- 25 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 33kg/m ³ - 10 mm	éénzijdig	10 mm	EI 90	T-X-F	W5- 10 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 33kg/m ³ - 25 mm	éénzijdig	25 mm	EI 180	T-X-F	W5- 25 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 25 mm	beide zijde	5 mm	EI 240	T-X-F	W5- 10 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 25 mm	beide zijde	17 mm	EI 240	T-X-F	W5- 35 mm
Prestatievoorbeelden van voegafdichtingen tussen 145 mm massieve wand/wand aansluiting- en wand/vloer aansluiting						
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 25 mm	beide zijde	25 mm	EI 120	T-X-F	W5- 30 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 25 mm	beide zijde	50 mm	EI 120	T-X-F	W5- 30 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	PE Rugvulling (PR102)	beide zijde	25 mm	EI 120	T-X-F	W5- 40 mm
Prestatievoorbeelden van voegen tot 120 mm breed in een vloer van 300 mm dik of tussen vloer en muuraansluiting, aan de bovenzijde afgedicht.						
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 100 mm diep	éénzijdig	3 mm	EI 240	H-X-F	W5- 100 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 100 mm diep	éénzijdig	3 mm	EI 240	H-X-F	W5- 120 mm
Betonblokken- gestort/ prefab beton	Steenwol 64kg/m ³ - 100 mm diep	éénzijdig	3 mm	EI 240	H-X-F	W5- 200 mm