

Productinformatie

Omschrijving en toepassing

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

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, afstrijspatel 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 enigzins 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 CPG Construction Products Group Europe 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.



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 |