

FS709

Grafittfugemasse

16-10-2023

Beskrivelse

FS709 er en svellende grafittfugemasse som ekspanderer når den utsettes for brann, og dermed beskytter gjennomføringer som kabler, kabelbunter, kabelgater, plast- og metallrør.

FS709 opprettholder tetningsmassens bestandighet og isolasjonsevne i murstein og gips og i FB750-plater i visse bruksområder.



Funksjoner og fordeler

- Sertifisert i henhold til de nyeste europeiske standardene EN 1366-3 og EN1366-4, klassifisert i henhold til EN 13501-2:2007.
- Allsidig og enkel å påføre.
- Kan brukes med FB750 Intubatt-belagt flaggermus.
- Testet med brennbare rør opp til 125 mm, isolerte
- ikke-brennbare rør opp til 160 mm, kabler, kabelbrett/stiger/kurver (opp til 500 mm), kabelbunter (opp til 100 mm).
- Testet med brennbare rør på opptil 125 mm
- Testet for bruk i lineære åpninger på opptil 25 mm.
- Optifire®+ unik sporbarhetsidentifikator.

Bruksformål

FS709 tetter tett i åpninger og gjennomføringer i branncellevegger og gulv, og gir opptil 4 timers brannmotstand.

Dette produktet beskytter plastrørgjennomføringer i tilfelle brann og eliminerer behovet for rørlukkere eller rørpressere.

FS709 er egnet for gjennomføringer med følgende rørtyper opp til 125 mm: PVC-rør, ABS-rør og HDPE-rør med Armaflex- og glassullisolasjon.

FS709 kan også brukes sammen med metallrør, kabler og kabelbunter samt telekommunikasjonskabler, kabelgater og kabelstiger.

Emballasje

310 ml patroner, 12 stk./kartong

Oppbevaring

Oppbevares tørt og skyggefullt mellom +5 °C og +35 °C.

Teknisk datablad

FS709

Grafittfugemasse

Holdbarhet

24 måneder ved anbefalt oppbevaring i uåpnet originalemballasje.

Tilgjengelig farge

Antracit

Sertifikater

ETA n°20/1314
CE n°2531-CPR-CXO101010
UKTA n°0843-UKTA-22/0065
UKCA n°0843-CPR-1255
UL-EU n° UL-EU-01061-CPR

FS709

Grafittfugemasse

Teknisk informasjon

Shore A Hardhets	ISO 868	~ 77
Påføringstemperatur		+5°C til 35°C
Rengjørings		Fjern umiddelbart all overflødig fugemasse og maskeringstape før herding. Rengjør verktøyet i varmt vann. Herdet fugemasse kan bare fjernes mekanisk.
Komposisjons		Vannbasert grafittfuge
Herdehastighets	20°C	1 mm/dag
Holdbarhet	EN 13162 eller EN 14303, EN ISO 1519	Z1
Brannytelses	EN 13501-2	Opp til EI 240
Ph		~ 8.5 - 9.5
Reaksjon på brann	EN 13501-1	Class E
Tjenestetemperatur		-25°C til +70°C
Holdbarhet (tørrrom og uåpnet)		24 måneder ved anbefalt oppbevaring i uåpnet originalemballasje.
Tids for huddannelse	23°C, 50% RH	~ 60 min
Egenvekts	ISO 1183-1	~ 1.3
Lagrings		Oppbevares tørt og skyggefullt mellom +5 °C og +35 °C.
Trykk på Tids for tørr/huddannelse		60-120 minutter, avhengig av temperatur og luftfuktighet.
UL-EU		UL-EU-01061-CPR
Viskositets		Tixotropisk

Forberedelse

Kontroller at spesifikasjonen er egnet for den type bruk, underlag, brannklasse, ringrom og tetningsdybde som kreves.

applikasjon

Mineralull (min. 80 kg/m³) eller PE-plastlister kan brukes som støtte der det er behov for det.

Det må alltid brukes støttemateriale for at tetningen skal kunne monteres korrekt. FS709 skal påføres rundt gjennomføringene på begge eksponerte flater hvis det kan oppstå brann på begge sider.

PE-plasttetningslist skal kun brukes rundt brennbare rør og ved hullåpninger på 20 mm.
I åpninger opp til 140 x 600 mm bør steinull brukes som gulvmateriale (min. 33 kg/m²).

Minste dybde på produktet er 25 mm med en diameter på minst 20 mm.
Se også separat monteringsanvisning.

Teknisk datablad

FS709

Grafittfugemasse

Forberedelse av underlag

Alle overflater skal være rene og fri for smuss, fett og annen forurensning. Kontroller at spesifikasjonen er tilpasset materialet i gjennomføringen, underlaget, brannklasse, hullstørrelse og ønsket tetningsdybde. Det anbefales at temperaturen på underlaget er +5 °C eller høyere på påføringstidspunktet.

Herding

Ved 20 °C Resultat - 1 mm/dag

Deknings

For å bestemme hvor mye fugemasse som trengs, beregner du som følger (i mm):
(spaltebredde x dybde x totallengde) / 310 = antall patroner.

For ytterligere veiledning om påføringsmetoder og materialkrav, ta kontakt med Tremco CPG NO Technical Services Department.

Rengjøring av verktøy

Uherdet/tørket produkt kan fjernes med vann.

Vedlikehold

Det er ikke nødvendig med vedlikehold etter installasjonen. Rutinemessig inspeksjon anbefales for å sikre at systemet ikke har blitt skadet.

Helse- og sikkerhetstiltak

Les og forstå sikkerhetsdatabladet før arbeidet påbegynnes.

Verneutstyr

Sørg for god ventilasjon og bruk alt anbefalt verneutstyr under håndtering og bruk av dette produktet. For fullstendige anbefalinger, se sikkerhetsdatabladet.

Sporbarhet

Nullifire tillför unika identifieringstekniker till marknaden genom att erbjuda arkitekter, specifikatörer, huvudentreprenörer och applikatörer garanterad spårbarhet av produkten på plats. Våra spårbarhetstekniker är inte synliga med blotta ögat och påverkar inte produktens prestanda eller estetik.

FS709 har Optifire+, en unik pigmentteknik som endast är synlig med en specifik Nullifire-detektor; Optifire+ erbjuder

Teknisk datablad

FS709

Grafittfugemasse

livstidsidentifisering och förblir spårbar även efter en brand.

Vennligst merk

Ved bruk rundt Pegler X-Press karbonstålrør bør rørprodusenten konsulteres og deres anbefalinger følges. Må ikke brukes rundt CPVC rør; for denne spesifikke applikasjonen, bruk FS719 HP Blue for CPVC.

Teknisk service

Tremco CPG har et team av erfarne tekniske salgsrepresentanter for å hjelpe deg med å velge og spesifisere produkter. For mer detaljert informasjon, service og tips og råd, vennligst kontakt kundeservice på +47 648 608 30

Garanti

CPG produkter er av høy kvalitet og standard. All informasjon i skriftlige instruksjoner og anbefalinger er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring med produktene.

CPG erstatningsansvar er begrenset til erstatning av medgåtte materialer.

CPG forbeholder seg retten til å gjøre endringer i datablader uten varsel, som en del av vår kontinuerlige utvikling og forbedring.

Råd, anbefalinger og informasjon er publisert i god tro, og ansees å være nøyaktig. Det påligger likevel bruker å forsikre seg om at produktet er egnet for tiltenkt bruk. Bruker står selv ansvarlig dersom produktet benyttes til andre formål enn anbefalt, eller ved feil utførelse.