

FR230

Brannmasse

16-10-2023

Beskrivelse

FR230 er en hurtigherdende, gipsbasert brannmørtel til tetting av gjennomføringer i brannklassifiserte vegger og gulv for å gjenopprette konstruksjonens brannmotstand.



Funksjoner og fordeler

- Opptil 4 timers brannmotstand - testet i henhold til EN 1366-3 & 4.
- 1,21 m² uten krav til rammeverk.
- Belastnings- og støtevne etter kun 50 timer.
- Flyter godt rundt og bak gjennomføringer
- Hurtigherdende, krympefri formulering.
- Kan brukes som helle- eller sparkelkvalitet.
- Akustisk og termisk ytelse.
- Optifire®+ unik sporbarhetsidentifikator.

Bruksformål

Nullifire FR230 kan brukes ved tetting i betong, lettbetong, tegl og mur, samt ved kabelgjennomføringer, kabelstiger, rør m.m. Kan også brukes sammen med Nullifire FP302 til branntetting av plastrør. Se teknisk datablad for FP302.

Emballasje

20 kg sekk

Oppbevaring

Oppbevares under tørre forhold mellom +5 °C og +30 °C.

Holdbarhet

12 måneder ved anbefalt oppbevaring i uåpnet originalemballasje.

Tilgjengelig farge

Off White

Teknisk datablad

FR230

Brannmasse

Sertifikater

ETA 20/1316
2531-CPR-CX010108
0843-UKTA-22/0063
0843-CPR-1254
UL-EU-01057-CPR

FR230

Brannmasse

Teknisk informasjon

Akustisk vurderings		Opptil 50 dB
Luftpermeabilitets	EN 1046	Lufttett opp til 600 Pa
Påføringstemperatur		+3°C to +40°C
Rengjørings		Fjern umiddelbart all overflødig masse før herding. Rengjør verktøyet i varmt vann. Herdet masse kan bare fjernes mekanisk.
Komposisjons		Gipsbasert mørtel
Kompresjonsstyrke ved 10 %	EN 1015-11	>10 N/mm ²
Herdehastighets	20°C	30 dager
Tetthets		Tørr: 580 kg/m ³ Våtblanding (forhold 2:1): 1500 kg/m ³ Herdet (forhold 2:1): 1200 kg/m ³ .
Brannytelses	EN 13501-2	Opp til EI 240
for bæreevne	Testet for en punktbelastning på 1000 kg	2.5 kN/m ² etter 50 timmar
Minimum vanntemperatur		+3°C
Minimal påføringstemperatur		+3 °C (i minst 2 timer)
Blandingsforhold		2:1,5 (flytende) eller 2:1 (sparkelbar) med vann.
Holdbarhet (tørrrom og uåpnet)		12 måneder ved anbefalt oppbevaring i uåpnet originalemballasje.
Lagrings		Oppbevares tørt og skyggefullt mellom +5 °C og +30 °C.
Trykk på Tids for tørr/huddannelse		60 - 90 minutter
UL-EU		UL-EU-01057-CPR
Avkastnings		4 poser/m ² ved 100 mm dybde

Forberedelse

ˆ Sørg for at overflatene som skal forsegles er tørre og grundig rengjort for støv, fett og smuss. Porøse, absorberende overflater fuktes før støping.

ˆ Hvis plastrør inngår i tetningen, skal disse tettes med Nullifire FP302 brannteip. Kontroller at vegg- eller gulvtykkelsen er minst 150 mm.

ˆ I gulv skal det brukes 1 FB750 brannskive for forskaling.
Ha tilgang til rent vann for blanding av massen.
Les også separat monteringsanvisning

applikasjon

Formsetting

Permanent form

Teknisk datablad

FR230

Brannmasse

- Ved å tilpasse en brannplate FB750 i åpningen, blir formen permanent. Platen skjæres til med overmål, slik at den sitter fast ved hjelp av friksjon. Platen monteres i spenn med undersiden mot bjelkelaget. Mindre hull tettes deretter med steinull eller en stiv blanding av FR230.

Midlertidig form

- Tillpass en kryssfinerplate med støtte eller innfesting. Tett mindre hull med steinull eller annet egnet materiale før støping. Denne løsningen gjelder for vegg.

Blanding

- Bruk maskin til å blande FR230. Mindre mengder kan blandes for hånd.

Flytende konsistens

- 2 volumdeler FR230 til 1 volumdel vann (2,5:1)

Tykk konsistens

- 3 volumdeler FR230 til 1 volumdel vann (3:1)
- Bland til massen har en jevn konsistens, fri for klumper. Bland ikke mer masse enn du kan bruke i løpet av 10–20 minutter. Jo mindre vann, desto kortere brukstid.

Vegger

- Sørg for at en form av kryssfiner eller lignende monteres som vist ovenfor på begge sider av åpningen. La det være igjen en liten åpning der du kan helle inn flytende masse.
- Hvis du bruker en tykk blanding uten form, kan du bygge opp lag ved å la massen herde mellom hvert påslag. Dette gjelder som regel større åpninger. Minste tykkelse er 100 mm

Gulv

Påse at en form laget av FB750 er installert i henhold til ovenstående. Bland en flytende masse og fyll i åpningen. I enkelte tilfeller kan det være passende å fylle et 10 mm lag som får herde for å sikre en tett form. Fyll deretter på med FR230 til ønsket tykkelse. Minste tykkelse er 100 mm.

Forberedelse av underlag

Alle underlag skal være egnet, rene og fri for smuss, fett og annen forurensning. Det må tas hensyn til termisk ekspansjon ved gjennomføringer. Sørg for at FR230 ikke støpes over en bevegesfuge.

Teknisk datablad

FR230

Brannmasse

Rengjøring av verktøy

Samle opp tørt.

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 sikkerhetsdatabladet for produktet nøye før du starter arbeidet.

Verneutstyr

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

Sporbarhet

Nullifire lanserer unike identifikasjonsteknologier på markedet, og tilbyr arkitekter, prosjekterende, hovedentreprenører og applikatører garantert sporbarhet av produktet på byggeplassen. Sporbarhetsteknologiene våre er ikke synlige for det blotte øye, og de påvirker ikke påvirker ikke ytelsen eller produktets estetikk. FB230 har Optifire+, en unik pigmentteknologi som kun er synlig med en spesifikk Nullifire-detektor. Optifire+ gir livstidsidentifikasjon og forblir sporbar selv etter en brann.

Vennligst merk

Hvis plastrør inngår i tetningen, skal disse tettes med Nullifire FP302 brannteip.
Kontroller at vegg- eller gulvtykkelsen er minst 150 mm.
I gulv skal det brukes 1 FB750 brannskive for forskaling.
Ha tilgang til rent vann for blanding av massen.
Les også separate monteringsanvisninger

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

Teknisk datablad

FR230

Brannmasse

Garanti

Tremco CPG Sweden ABs produkter er produsert i henhold til strenge kvalitetsstandarder.

Ethvert produkt som er brukt (a) i henhold til Tremco CPG Sweden ABs skriftlige anvisninger og (b) på en måte som er anbefalt av Tremco CPG Sweden AB, men som viser seg å være defekt, vil bli erstattet uten kostnad.

Tremco CPG Sweden AB kan ikke påta seg noe ansvar for informasjonen på denne siden, selv om den er publisert i god tro og antas å være korrekt. Tremco CPG Sweden AB forbeholder seg retten til å endre produktspesifikasjoner uten forvarsel, i tråd med selskapets policy om kontinuerlig utvikling og forbedring.

Det er et krav at installatøren forsikrer seg om at alle elementer er egnet og kompatible før installasjonen påbegynnes, og at samsvar kan oppnås om nødvendig.