

Tekniskt datablad

FS704

FS704 Brandfog - Hybrid

17-10-2023

Beskrivning

FS704 är brandfog med utmärkta bearbetningsegenskaper som inte krymper vid applicering

FS704 baseras på hybridpolymerer och är fri från ftalater, sillikon och Isocyanater och är övermålningsbar

Produkten härdar med hjälp av fukten i luften och bildar en mjuk och elastisk fog som har utmärkt väder- UV och åldersbestän



Funktioner och Fördelar

- Upp till 2 timmars brandmotstånd Testad enligt EN1366-4
- Rörelseupptagning på 25% (Ej under brand)
- Lämplig för lättväggar och väggar och bjälklag i betong
- Kan övermålas om det behövs
- Testad för rökläckage
- Akustisk klassificering: 66 dB
- Luftgenomsläpplighet: lufttät upp till 600 Pa

Användning

FS704 har omfattande tester och lämpar sig för en mängd olika applikationer för brandtätning av linjära fogar.

- Betong - Trä
- Betong - Betong
- Stål - Stål
- Stål - Betong
- Gips - Gips
- Gips - Betong
- Gips - Stål
- Trä - Trä

Tillgänglig kulör

- Vit
- Grå

FS704

FS704 Brandfog - Hybrid

Tekniska egenskaper

Förlängning vid brott	DIN 53504 S2	ca. 500 %.
Shore A-hårdhet	DIN 53505 / ISO 868	Ca 20
Akustisk prestanda		66dB
Akustisk klassificering	EN ISO 10140:2-2010	66 dB
Värde för luftpermeabilitet		Lufttät upp till 600Pa
Luftgenomsläpplighet	EN ISO 1023:2	Lufttät upp till 600 Pa
Applikationsgräns för omgivningstemperatur		+5° - +40°
Tillämpningstemperatur		+5°C to +40°C
Rengöring		Avlägsna omedelbart all maskeringstejp och allt överflödigt tätningsmedel. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt om ytans beskaffenhet tillåter det.
Kulör		Grå Vit
Sammansättning		Hybrid fogmassa
Härtningshastighet		approx. 2,8 mm/day
Beständighet		Type X
Viskoelastisk återhämtning	EN ISO 7389, method A	ca 80 % av volymen
Miljö / VOC-		M1
Brandprestanda	EN 13501-2	Upp till 120 minuter
Rörelseförmåga	ISO 9047 ISO 11600	25% 25LM
Servicetemperatur		-40°C to +90°C
Hållbarhet (i torrt rum och öppnat)		12 månader när produkten är öppnad och lagras enligt anvisningarna.
Skinnbildningstid	Internt test vid 23 °C / 50 % RH	ca. 45 minuter
Specifik vikt	DIN 52451-A	ca 1,5 g/cm ³
Förvaring		Förvaras torrt mellan +5°C och +25°C.
Draghållfasthet	EN ISO 8339, method B, at	0.3 N/mm ²
	100% DIN 53504 S2, at 100%	0.6 N/mm ²
	DIN 53504 S2, at break	1.3 N/mm ²

Ytterligare användningsvillkor

23/0536

Förberedelse

Kontrollera att specifikationen är lämplig för rörelse, brandklass och önskad spaltstorlek.

Tekniskt datablad

FS704

FS704 Brandfog - Hybrid

Tillämpning

Montera botteningslisten/stenullen (se monteringsanvisning för mer information) och säkerställ att den sitter stadigt och att rätt fogdjup erhålls.

Använd en kniv för att skapa rätt vinkel och storlek på hålet i munstycket.

Fyll springan med fog till det önskade djupet

Bearbeta fogen med fogpinne och eventuellt vatten för att få en bra finish

Förberedelse av substratet

- Alla ytor måste vara rena från smuts, fett och andra föroreningar.
- Trä gips och tegel får vara fuktiga men ej blöta.
- Porösa eller glansiga ytor kräver primer före applicering.
- Om en rak linje på fogen krävs så kan man maskera med tejp
- Kontrollera så att specifikationen för rörelse, brandklass och fogbredd uppfylls

Hälsa- och säkerhetsföreskrifter

Säkerhetsdatabladet måste läsas före arbetet påbörjas.

Skyddsutrustning

Används under väl ventilerade förhållanden och

se till att rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation,

se säkerhetsdatabladet.

Observera

Rörelsekapaciteten (EN 15651-1) är 25 % vid normal användning av byggnaden. Den är kompatibel med metaller och de flesta byggmaterial. Kontakt med bituminösa eller tjärhaltiga ytor kan leda till missfärgning.

Täckning För att bestämma hur mycket fogmassa som krävs, se prestandatabellen. För ytterligare vägledning om appliceringsmetoder och materialkrav, vänligen kontakta Tremco CPG Technical Services Department.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper till med val och specifikation av produkter. För mer information, service och rådgivning, vänligen ring Customer Services

Tekniskt datablad

FS704

FS704 Brandfog - Hybrid

Garanti

Tremco CPG Sweden AB's produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden AB's skriftliga instruktioner och (b) i alla applikationer som rekommenderas av Tremco CPG Sweden AB, men som har visat sig vara defekta, kommer att ersättas utan kostnad.

Inget ansvar kan tas för informationen på denna sida/detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt. Tremco CPG Sweden AB förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationer utan föregående meddelande, i linje med företagets policy om kontinuerlig utveckling och förbättring.

Det är ett krav från installatören att säkerställa lämplighet och kompatibilitet för alla element innan installationen påbörjas och att överensstämmelse kan uppnås vid behov.