

FS702 Brandakryl

10-07-2025 / V 4

Beskrivning

FS702 Brandakryl är en vattenbaserad akrylfogmassa som härdar och ger en fast men flexibel brandtätning. Lämplig för användning i olika konstruktionsfogar. Den ger också en utmärkt akustisk och lufttätning. FS702 är lämplig för användning runt obrännbara ledningar, kablar, isolerade obrännbara rör, med ett minsta djup på 25 mm.



Funktioner och Fördelar

- Ger upp till 4 timmars brandskydd, testat i enlighet med EN 1366-4 och EN1366-3
- Lämplig för fogbredd upp till 50 mm
- Lämplig för lättväggar och bärande väggar & golv.
- Används vid installation av FB750-brandskivor
- Akustikreduktion upp till 55 dB
- Lufttätning upp till 2 000 Pa
- Optifire® och Optifire®+ ger en unik möjlighet att identifiera produkten
- Övermålningsbar

Användningsområde

FS702 Brandakryl kan användas vid tätning och fogning mellan olika byggmaterial såsom betong, lättbetong, trä, stål och lättväggar.

Brandfogning mellan:

Betong – Betong
Betong – Trä
Betong – Stål
Lättvägg – Lättvägg
Lättvägg – Golvbjälklag
Lättvägg – Takbjälklag

Förpackning

Patroner på 310 ml (12 per förpackning)

Påse på 600 ml (12 per förpackning)

Tillgänglig kulör

Vit

Tekniskt datablad

FS702

Brandakryl

Hållbarhetstid

36 månader vid förvaring enligt rekommendation och öppnad förpackning

Förvaring

Förvaras torrt och ej i direkt solljus i temperatur mellan +5 och +40

Certifikat & Godkännanden

ETA 20/1315 (Linear Joints)
 ETA 21/0010 (Penetrations)
 CE 2531-CPR-CX010109
 UKTA 0843-UKTA-22/0064 (Linear Joints)
 UKTA 0843-UKTA-22/0062 (Penetrations)
 UKCA 0843-CPR-1253
 UL-EU-01059-CPR (Linear Joints)
 UL-EU-01062-CPR (Penetrations)
 BASTA 38/38
 BVB Accepteras
 Svanen listad, listad 4.0
 PRODIKT

Tekniska egenskaper

Viskositet		Tixotrop
Sammansättning		Vattenburen akrylfog
Akustisk klassificering	BS EN ISO 10140:2-2010	upp till 55 dB
Härtningshastighet	20°C	1 mm/dag
Specifik vikt	ISO 1183-1	~ 1.50 till 1.56
Skinnbildningstid		30 minutes
Klibbfri / skinnbildning tid	vid 20°C	30 Minuter
Viktorrhalt		~ 78% till 82%
Luftgenomsläpplighet	BS EN ISO 1023:2	Lufttät upp till 2000 Pa
Shore A-hårdhet	ISO 868	~ 30

FS702

Brandakryl

Tekniska egenskaper

Förvaring	Förvaras i torra, skuggiga förhållanden mellan +5°C och +40°C. Produkten kan förvaras under kortare perioder (högst 72 timmar) i temperaturer så låga som -5°C. Låt produkten tina i 24 timmar vid +10°C före användning.
Rengöring	Ta omedelbart bort allt överflödigt tätningsmedel och maskeringstejp före härdning. Rengör verktygen med varmt vatten. Härdad fogmassa kan endast avlägsnas mekaniskt.

Förberedelse av underlaget

Alla ytor skall vara rena och fria från smuts, fett och andra föroreningar.
Trä, puts och tegel får vara fuktigt men inte rinnande vått.
Porösa eller högglossiga ytor måste grundas före applicering.
Om det krävs en ren linje på angränsande ytor bör maskeringstejp användas.

Nödvändiga verktyg

Fogpistol för tätningsmedel
Profileringsverktyg/spatel för tätningsmedel
Maskeringstejp (om dekorativ yta krävs på omgivande ytor)

Skyddsutrustning

Säkerställ väl ventilerade förhållanden och se till att all rekommenderad skyddsutrustning bärs under hantering och användning av denna produkt. För fullständig rekommendation, se säkerhetsdatabladet.

Användningsområden

FS702 är en akrylfogmassa för ljud- och brandtätning i olika material.

Produkten skyddar genom att den tätar mellan olika byggmaterial och konstruktioner. Därigenom separeras olika brandceller och kan hålls åtskilda från varandra.

FS702 sluter tätt i lätt-, betong-, gips- samt murväggar och i betongbjälklag.

Även för rör- och kabelgenomföringar.

Vidare används FS702 i kombination med andra Nullifire brandtätningsprodukter, FB750, FP170, FP302 samt FR230.

Förberedelse

Nödvändiga verktyg

Standardpatron/fogspruta eller för patron eller påse; munstycksskärare för patron eller lämpligt skärredskap; palettkniv eller spatel.

Tekniskt datablad

FS702

Brandakryl

Applicering

Kontrollera att det är rätt fogdimensionering, se tabeller.

Underlaget skall vara rent och fritt från damm, lösa partiklar, fett etc.

Blanka ytor skall matteras.

Primer erfordras normalt inte. (På porösa underlag kan WD205 Trälim Inne användas som primer, spädes 20% med vatten)

Installera ev. extra isoleringsmaterial, se tabeller.

Installera bottningslist för korrekt fogdjup, se tabeller.

Applicera FS702 med fogspruta.

Pressa till fogmassan mot kontaktytorna. Använd fogpinnar, palettkniv eller liknande verktyg.

Läs särskild installationsanvisning.

Täckningsgrad

För att bestämma mängden tätningsmedel som krävs, beräkna enligt följande exempel (i mm):

$(\text{Spaltbredd} \times \text{Djup} \times \text{Totallängd}) / 310 = \text{Antal patroner}$

För ytterligare vägledning om appliceringsmetoder och materialkrav, vänligen kontakta Tremco CPG SE Technical Services Department.

Rengöring av verktyg

Ohärdad fogmassa rengöres med fuktig trasa eller svamp. Härdad material rengöres mekaniskt.

Observera

Använd inte runt CPVC-rör; för denna specifika applikation, använd FS719 HP Blue för CPVC.

Om den används runt Pegler X-Press kolstålsrör bör rörtillverkaren rådfrågas och deras rekommendationer följas.

Garanti

Tremco CPG Sweden ABs produkter tillverkas enligt strikta kvalitetsstandarder.

Alla produkter som har applicerats (a) i enlighet med Tremco CPG Sweden ABs 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 i detta blad även om den är publicerad i god tro och anses vara korrekt.

Tremco CPG Sweden 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.

Tekniskt datablad

FS702 Brandakryl

Hälso- och säkerhetsföreskrifter

Läs igenom och se till att du förstår innehållet i säkerhetsdatabladet innan arbetet påbörjas.

Teknisk support

Tremco CPG har ett team av erfarna tekniska säljare som hjälper dig att välja och specificera produkter. För mer detaljerad information, service samt tips och råd, vänligen kontakta kundservice på +46 31 570010.

Certifikat

