

PRODUKTINFORMATION

Beskrivning

Nullifire FS701 är en vattenburen akrylfogmassa för ljud- och brandtätning i olika byggmaterial.

Användningsområde

Nullifire FS701 kan användas vid tätning och fogning mellan olika byggmaterial såsom betong, lättbetong, trä, stål och lättväggar. Vidare kan produkten användas för tätning av genomföringar såsom metallrör och kablar.

Brandfogning mellan:

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

Kulörer

Vit NCS: S 0300-N
Grå: NCS s 5005-R80B, beställningsvara

Förpackning

310 ml patron, 12 st/kartong
600 ml påse, 12 st/kartong

Skyddsföreskrifter

Läs noga säkerhetsdatabladet för produkten innan arbetet påbörjas.

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.
- Målade ytor rengöres från färg.
- 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 FS701 med fogspruta.
- Pressa till fogmassan mot kontaktytorna. Använd fogpinnar, palettkniv eller liknande verktyg.
- Läs särskild installationsanvisning.

Rengöring

Ohärdad fogmassa rengöres med fuktig trasa eller svamp.

Härdat material rengöres mekaniskt.

Begränsningar

FS701 är ej lämplig för brandtätning av plaströr, använd FS705.

Vid andra installationer än de beskrivna här och i särskild installationsanvisning, konsultera tremco illbruck.

Leverans

Direkt från tremco illbruck eller genom återförsäljare. Ring 031-570010 för information om närmaste återförsäljare.

Lagringstid/Lagringstemperatur

Produkten är hållbar i 18 månader vid lagring i torra utrymmen mellan +5 °C och +25 °C.

Teknisk service

tremco illbrucks produktspecialister ger gärna råd innan arbetet påbörjas.

Garanti

tremco illbrucks produkter är av hög kvalitet och standard. Varje produkt som har applicerats enligt: a) tremco illbrucks skriftliga instruktioner, eller b) instruktioner som tremco illbruck har rekommenderat som visat sig vara felaktiga, ersätts med kostnadsfria produkter.

tremco illbruck förbehåller sig rätten till ändringar av databladerna utan föregående meddelande, i linje med kontinuerlig utveckling och förbättring. tremco illbruck tar inget ansvar för denna information fast den är publicerad i god tro och anses vara korrekt.

FS701

Akrylfogmassa

up to
240
mins



Utmärkande egenskaper

- Upp till 4-timmars brandmotstånd i fogar enligt EN 1366-3, EN1366-4
- ETA 14/0109
- ETA 14/0110
- KIWA BPC 0928
- CoC
- Lämplig för fogbredder upp till 50 mm
- För installation i betong/mur- och gipsväggar
- Används vid installation av Nullifire FB747 Brandskiva
- Provresultat från 1-sidig tätning
- Övermålningsbar



FS701

Brandakryl fogmassa

Nullifire
Smart Protection

TEKNISK INFORMATION

Komposition		Vattenburen brandklassad akrylfogmassa
Brandmotstånd	BS EN 1366-3	Upp till 4 timmar
Akustikprovning	DoP 1121-CPR-JA 5029	Upp till 38 dB
Lufttäthet	DoP 1121-CPR-JA 5029	Lufttät upp till 600 Pa
Fogdimensionering	Fogbredd upp till 50 mm	Fogdjup 50% av fogbredden 2:1
Torrhalt		82 – 85%
pH-värde		8,8- 10
Densitet		1,5 – 1,6
Viskositet		Tixotropisk
Dragstyrka		0,17 MPa
Yttorr	Vid 20°C	30 minuter
Genomhärdad	Vid 20°C – 20 mm fogdjup	20 dygn

BRANDTEKNISK PRESTANDA

Gips- eller betong/murvägg minst 120 mm bred. Fogning på båda sidor.

Genomföringar	Dimensionering	Bottning, isolering	Klassificering
Koppar/Stålrör Ø 15 mm, godstjocklek 0,8 – 14,2 mm	10 mm fogbredd x 25 mm fogdjup.	-	E120 C/U EI20 C/U
Koppar/Stålrör Ø 40 mm, godstjocklek 0,8 – 7,4 mm	10 mm fogbredd x 25 mm fogdjup	-	E120 C/U EI15 C/U
Koppar/Stålrör Ø 40 – 159 mm, godstjocklek 1,8 – 14,2 mm	10 mm fogbredd x 25 mm fogdjup	-	E120 C/U
Koppar/Stålrör Ø 40 mm, godstjocklek 0,8 – 7,4 mm	10 mm fogbredd x 25 mm fogdjup	300 mm brandklassad isolering på båda sidor av väggen	E120 C/U EI90 C/U
Koppar/Stålrör Ø 40 – 159 mm, godstjocklek 1,8 – 14,2 mm	10 mm fogbredd x 25 mm fogdjup	300 mm brandklassad isolering på båda sidor av väggen	E120 C/U EI20 C/U

Gips- eller betong/murvägg minst 120 mm bred

Genomföringar	Fogning/Tätning på båda sidor.	Bottning, isolering	Klassificering
Kablar upp till 21 mm	490 mm lång x 100 mm hög x 25 mm djup	70 mm tjock brandklassad stenullsisolering. 80 kg/m ³	E120 EI90
Perforerad kabelränna 450 x 50 mm			
Kablar 21- 50 mm	200 mm lång x 100 mm hög x 25 mm djup	-	E90 EI60

Gips- eller betong/murvägg minst 120 mm bred. Vertikal fogning på båda sidor.

Fogdimensionering	Bottning/isolering	Klassificering
Fogbredd ≤ 20 mm fogdjup 12,5 mm	Bottningslist	EI120 –V-X-F-W 00 till 20

Gipsvägg minst 120 mm tjock. Horisontal fogning på båda sidor mot överliggande bjälklag.

Fogdimensionering	Bottning/isolering	Klassificering
Fogbredd ≤ 20 mm, fogdjup 25 mm	-	EI120 –T-X-F-W 00 till 20
Fogbredd ≤ 20 mm, fogdjup 25 mm	-	EI120 –V-X-F-W 00 till 20



FS70I

Brandakryl fogmassa

Nullifire
Smart Protection

Betong/murvägg minst 100 mm tjock. Vertikal fogning på en sida.

Material	Fogdjup (mm)	Bottnings/isolering	Klassificering
Betong - Betong	10	Bottningslist	E120-V-X-F-W 00 till 20 EI45-V-X-F-W 00 till 20
Betong - Betong	25	Bottningslist	E120-V-X-F-W 00 till 50 EI60-V-X-F-W 00 till 50
Betong - Stål	10	Bottningslist	E120-V-X-F-W 00 till 20 EI20-V-X-F-W 00 till 20
Betong - Stål	50	Bottningslist	E45-V-X-F-W 00 till 50 EI30-V-X-F-W 00 till 50
Betong - Tre	10	Bottningslist	E30-V-X-F-W 00 till 20 EI20-V-X-F-W 00 till 20
Betong - Tre	50	Bottningslist	EI45-V-X-F-W 00 till 50

Betongbjalklag/Golv minst 150 mm tjock. Horisontal fogning på ovansida golv.

Material	Fogdjup (mm)	Bottnings/isolering	Klassificering
Betong - Betong	10	Bottningslist	E240-H-X-F-W 00 till 20 EI45-H-X-F-W 00 till 20
Betong - Betong	25	Bottningslist	E240-H-X-F-W 00 till 50 EI90-H-X-F-W 00 till 50
Betong - Stål	10	Bottningslist	E120-H-X-F-W 00 till 20 EI20-H-X-F-W 00 till 20
Betong - Stål	50	Bottningslist	E240-H-X-F-W 00 till 50 EI90-H-X-F-W 00 till 50
Betong - Tre	10	Bottningslist	EI30-H-X-F-W 00 till 20
Betong - Tre	50	Bottningslist	EI45-H-X-F-W 00 till 50

Bottnings- och isoleringsmaterial

I vissa fall kan bottnings- och isoleringsmaterial i ett brandtatningssystem läggas till eller bytas ut. I tabellen redovisas exempel på vad som är möjligt

Bottnings och isoleringsmaterial	Effekt	Kommentar
Inget material	= eller battare	Bottningslist och/eller mineralull eller något av nedanstående-
Bottningslist	= eller battare	Kan ersättas av mineralull.
Glasull	= eller battare	Kan ersättas av stenuLL eller keramisk ull eller fiber.
StenuLL	= eller battare	Kan ersättas av keramisk ull eller fiber.
Keramisk ull eller fiber	=	Kan bara ersättas av material som har samma egenskaper t.ex. densitet, värmekonduktiviteten, smält-punkt etc.
öka djupet på bottningsmaterial	Battare	Acceptabelt för klass A1 och A2 material
Minska djupet på bottningsmaterial	Sämre	Ej acceptabelt.