

PRODUKTINFORMASJON

Beskrivelse

Nullifire FS701 er en vannbasert akrylfugemasse for lyd- og brannetting i forskjellige byggematerialer.

Bruksområde

Nullifire FS701 kan benyttes ved tetting og fuging mellom forskjellige byggematerialer, f.eks. betong, lettbetong, tre, stål og lettvegger. Videre kan produktet benyttes for tetting av gjennomføringer som metallrør og kabler.

Brannfuging mellom:

Betong – betong
Betong – tre
Betong – stål
Lettvegg – lettvegg
Lettvegg – gulvbjelkelag
Lettvegg – takbjelkelag

Farger

Hvit NCS: S 0300-N
Grå: NCS s 5005-R80B, bestillingsvare

Emballasje

310 ml patron, 12 stk./kartong
600 ml pose, 12 stk./kartong

Sikkerhetsregler

Les HMS-databladet for produktet nøye før arbeidet begynner.

PÅFØRING

- Kontroller at fugedimensjoneringen er riktig, se tabeller.
- Underlaget skal være rent og fritt for støv, løse partikler, fett osv.
- Blanke overflater skal mattes.
- Malte flater rengjøres for maling.
- Primer kreves normalt ikke. (På porøse underlag kan WD205 trelim inne benyttes som primer, tynnes 20 % med vann)
- Installer eventuelt ekstra isoleringsmateriale, se tabeller.
- Installer bunnlist for riktig fugedybde, se tabeller.
- Påfør FS701 med fugesprøyte.
- Trykk fugemassen mot kontaktflatene. Bruk fugepinner, palettkniv eller liknende verktøy.
- Les særskilt installasjonsanvisning.

Rengjøring

Uherdet fugemasse rengjøres med en fuktig klut eller svamp. Herdet materiale fjernes mekanisk.

Begrensninger

FS701 er ikke egnet for brannetting av plastrør, benytt FS705.

Ved andre installasjoner enn de som er beskrevet her og i den særskilte installasjonsanvisningen, ta kontakt med tremco illbruck.

Levering

Rett fra tremco illbruck eller via forhandler. Ring+4631570010 for å få informasjon om nærmeste forhandler.

Lagringstid/lagringstemperatur

Produktet er holdbart i 18 måneder ved lagring på et tørt sted mellom +5 °C og +25 °C.

Teknisk service

tremco illbrucks produktspesialister gir gjerne råd før arbeidet starter.

Garanti

tremco illbrucks produkter er av høy kvalitet og standard. Hvert produkt som er påført i henhold til: a) tremco illbrucks skriftlige instruksjoner, eller b) instruksjoner som tremco illbruck har anbefalt, men som har vist seg å være feil, erstattes med kostnadsfrie produkter.

tremco illbruck forbeholder seg retten til å endre databladene uten varsel, i tråd med kontinuerlig utvikling og forbedring.

tremco illbruck påtar seg intet ansvar for denne informasjonen selv om den er publisert i god tro og anses å være korrekt.

FS701

Brannakryl

up to
240
mins



Karakteristiske egenskaper

- Opptil 4 timers brannmotstand i fuger i henhold til EN 1366-3, EN1366-4
- ETA 14/0109
- ETA 14/0110
- KIWA BPC 0928
- CoC
- Egnet for fugebredde opptil 50 mm
- For installasjon i betong-/mur- og gipsvegger
- Brukes ved installasjon av Nullifire FB747 brannplate
- Testresultat fra 1-sidet tetting
- Overmalbar



FS70I

Brannakrylfugemasse

Nullifire

Smart Protection

TEKNISK INFORMASJON

Sammensetning		Vannbasert brannklassifisert akrylfugemasse
Brannmotstand	BS EN 1366-3	Opptil 4 timer
Akustikktest	DoP 1121-CPR-JA 5029	Opptil 38 dB
Lufttetthet	DoP 1121-CPR-JA 5029	Lufttett opptil 600 Pa
Fugedimensjonering	Fugebredde opptil 50 mm	Fugedybde 50 % av fugebredden 2:1
Tørrstoffinnhold		82–85 %
pH-verdi		8,8–10
Tetthet		1,5–1,6
Viskositet		Tiksotropisk
Strekfasthet		0,17 MPa
Overflatetørr	Ved 20 °C	30 minutter
Gjennomherdet	Ved 20 °C – 20 mm fugedybde	20 døgn

BRANNTEKNISK YTELSE

Gips- eller betong-/murvegg, minst 120 mm bred. Fuging på begge sider.

Gjennomføringer	Dimensjonering	Bunning, isolering	Klassifisering
Kobber/stålrør Ø 15 mm, godstykkelse 0,8–14,2 mm	10 mm fugebredde x 25 mm fugedybde.	-	E120 C/U EI20 C/U
Kobber/stålrør Ø 40 mm, godstykkelse 0,8–7,4 mm	10 mm fugebredde x 25 mm fugedybde	-	E120 C/U EI15 C/U
Kobber/stålrør Ø 40–159 mm, godstykkelse 1,8–14,2 mm	10 mm fugebredde x 25 mm fugedybde	-	E120 C/U
Kobber/stålrør Ø 40 mm, godstykkelse 0,8–7,4 mm	10 mm fugebredde x 25 mm fugedybde	300 mm brannklassifisert isolasjon på begge sider av vegg	E120 C/U EI90 C/U
Kobber/stålrør Ø 40–159 mm, godstykkelse 1,8–14,2 mm	10 mm fugebredde x 25 mm fugedybde	300 mm brannklassifisert isolasjon på begge sider av vegg	E120 C/U EI20 C/U

Gips- eller betong-/murvegg, minst 120 mm bred

Gjennomføringer	Fuging/tetting på begge sider.	Bunning, isolering	Klassifisering
Kabler opptil 21 mm	490 mm lang x 100 mm høy x 25 mm dyp	70 mm tykk brannklassifisert mineralullisolering.	E120 EI90
Perforert kabelkanal 450 x 50 mm		80 kg/m ³	
Kabler 21–50 mm	200 mm lang x 100 mm høy x 25 mm dyp	-	E90 EI60

Gips- eller betong-/murvegg, minst 120 mm bred. Vertikal fuging på begge sider.

Fugedimensjonering	Bunning/isolering	Klassifisering
Fugebredde ≤ 20 mm fugedybde 12,5 mm	Bunnlist	EI120 –V-X-F-W 00 til 20

Gipsvegg minst 120 mm tykk. Horisontal fuging på begge sider mot overliggende bjelkelag.

Fugedimensjonering	Bunning/isolering	Klassifisering
Fugebredde ≤ 20 mm, fugedybde 25 mm	-	EI120 –T-X-F-W 00 til 20
Fugebredde ≤ 20 mm, fugedybde 25 mm	-	EI120 –V-X-F-W 00 til 20



FS70I

Brannakrylfugemasse

Nullifire
Smart Protection

Betong-/murvegg minst 100 mm tykk. Vertikal fuging på én side.

Materialer	Fugedybde (mm)	Bunning/isolering	Klassifisering
Betong – betong	10	Bunnlist	E120-V-X-F-W 00 til 20 EI45-V-X-F-W 00 til 20
Betong – betong	25	Bunnlist	E120-V-X-F-W 00 til 50 EI60-V-X-F-W 00 til 50
Betong – stål	10	Bunnlist	E120-V-X-F-W 00 til 20 EI20-V-X-F-W 00 til 20
Betong - stål	50	Bunnlist	E45-V-X-F-W 00 til 50 EI30-V-X-F-W 00 til 50
Betong – tre	10	Bunnlist	E30-V-X-F-W 00 til 20 EI20-V-X-F-W 00 til 20
Betong – tre	50	Bunnlist	EI45-V-X-F-W 00 til 50

Betongbjelkelag/gulv minst 150 mm tykk. Horisontal fuging på overside av gulv.

Materialer	Fugedybde (mm)	Bunning/isolering	Klassifisering
Betong – betong	10	Bunnlist	E240-H-X-F-W 00 til 20 EI45-H-X-F-W 00 til 20
Betong – betong	25	Bunnlist	E240-H-X-F-W 00 til 50 EI90-H-X-F-W 00 til 50
Betong – stål	10	Bunnlist	E120-H-X-F-W 00 til 20 EI20-H-X-F-W 00 til 20
Betong – stål	50	Bunnlist	E240-H-X-F-W 00 til 50 EI90-H-X-F-W 00 til 50
Betong – tre	10	Bunnlist	EI30-H-X-F-W 00 til 20
Betong – tre	50	Bunnlist	EI45-H-X-F-W 00 til 50

Bunnings- og isoleringsmateriale

I enkelte tilfeller kan bunnings- og isoleringsmateriale i et branntettingssystem legges til eller byttes ut. I tabellen vises det eksempler på hva som er mulig

Bunnings- og isolasjonsmateriale	Effekt	Kommentar
Ingen materiale	= eller bedre	Bunnlist og/eller mineralull eller noe av det nede- stående-
Bunnlist	= eller bedre	Kan erstattes av mineralull.
Glassull	= eller bedre	Kan erstattes av mineralull eller keramisk ull eller fiber.
Mineralull	= eller bedre	Kan erstattes av keramisk ull eller fiber.
Keramisk ull eller fiber	=	Kan bare erstattes av materialer med samme egenskaper, f.eks. tetthet, varmeledningsevne, smeltepunkt osv.
Øk dybden på bunningsmateriale	Bedre	Akseptabel for materialer i klasse A1 og A2
Reduser dybden på bunningsmateriale	Dårligere	Ikke akseptabelt.