

ALLMÄN PRODUKTINFORMATION

Protecta® FR Akryl används för att förhindra spridning av ljud, brand och rök genom fogar och öppningar i ljud- och brandklassificerade väggar och bjälklag samt runt tekniska genomföringar.

Protecta® FR Akryl härdar i luft och bildar en robust och varaktig brandtätning, som också är lite elastisk.

Protecta® FR Akryl används med lämplig drevning, som exempelvis stenull eller motsvarande, för att säkerställa rätt bredd/djup förhållande och minska krympningen av fogen vid härdning.

Minsta djup och största bredd på fogarna återfinns i monteringsanvisningen. När fogen utsätts för brand, kommer den att expandera vid cirka 180°C och effektivt förhindra genombränning i upp till 4 timmar.

EGENSKAPER

- Klassificerad för alla typer av konstruktioner och genomföringar.
- Enkel att applicera till en fin yta.
- Permanent flexibel upptill 12,5%.
- För de flesta material är inte grundning nödvändig före applicering, se dock monteringsanvisning för detaljer.
- Vissa metallrör kräver rostskydd vid användning av fogmassa, målning, gjutning etc. Läs därför rörets tekniska datablad täcker innan fogning.
- Passar till de flesta ytor, inklusive betong, tegel, leca, stål, trä, gips, glas, PVC samt de flesta icke porösa ytor.
- Härdar snabbt, klubbfri inom 1 timme.
- Fogmassans brandmotstånd, enligt testade värden, uppnås när fogmassan har härdat i en månad.
- Halogenfri.
- Minimum 12 månaders lagringstid.

AKUSTISKA DATA

Fogdjup	Ljudklass
Ensidig fog 12mm utan drevning	62 dB RW

Om man fogar med större djup, tvärsidigt eller med drevning, så kommer man uppnå samma eller högre ljudisolering än vad som anges ovan. Ljudisoleringen gäller endast fogmassan och inte andra material i byggnadskonstruktionen.

Angiven ljudklass är testad vid BM Trada Storbritannien, ackrediterat laboratorium, enligt EN ISO 10140-2. Testrapport kan tillhandahållas på begäran.



EMISSIONSDATA (INNEMILJÖ)

Komponent	Emissionsnivå efter 3 dagar	Emissionsnivå efter 4 veckor
TVOC	0,083 mg/m ³	<0,005 mg/m ³
TSVOC	n.d.	n.d. (< 5 µg/m ³)
VOC utan NIK	n.d.	n.d. (< 5 µg/m ³)
R Värde	< 1	< 1
Formaldehyd	< 0,003 mg/m ³	< 0,003 mg/m ³
Acetaldehyd	< 0,003 mg/m ³	< 0,003 mg/m ³
Sum for+ace	< 0,002 ppm	-
Cancerframk.	n.d. (< 1 µg/m ³)	n.d. (< 1 µg/m ³)

n.d. = not detected (ej påträffad)

FR Akryl uppfyller angivna gränsvärden i GEV och resultaten motsvarar EMICODE emissions-klass EC 1^{PLUS}, vilket är den bästa möjliga miljömässiga och hygieniska inomhusklimat klassificering tillgänglig.

FR Akryl är också testad efter LEED 2009 standarden, med resultatet VOC=270g/l (gränsvärde= 750 g/l).

TEKNISKA DATA

Tillstånd	Klar att använda, värmeexpanderande akrylbaserad brandfogmassa
Färgkod Vit	RAL 9002 / NCS S1002-Y
Densitet	1,56 – 1,60
Flampunkt	Ingen
Klubbfri	Maximum 75 minuter
Hinnbildning	Maximum 25 minuter
Färdighärdad	3 till 5 dagar, beroende på tjocklek och temperatur
Flexibilitet	Låg till medium, 12,5%
Värmeisolering	0,845 W/mK (+/- 3%) vid en tjocklek på 20mm
Lagring	Upp till 12 månader vid lagring i öppnade patroner Lagras i temperaturer mellan 5°C och 30°C
Kompatibilitet	Kan användas mot de flesta material, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material
Begränsningar	Bör inte användas i ständigt fuktiga miljöer, eller i fogar med stor rörelse
Klassning	Internal Facade 12,5LM
Färg	Vit
Förpackning	Kartong med 25 patroner á 310 ml Kartong med 12 korvar á 600 ml
Pallar	310 ml: 64 kartonger på pallan, ger 1600 patroner 600 ml: 91 kartonger på pallan, ger 1092 korvar