



ALLMÄN PRODUKTBESKRIVNING

Protecta® FR Akryl används för att förhindra spridning av ljud, brand och rök genom fogar och öppningar i ljud- och brandklassade väggar, golv och bjälklag, samt runt tekniska genomföringar. Protecta® FR Akryl upprätthåller även akustiska egenskaper i väggar och bjälklag.

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

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

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

EGENSKAPER

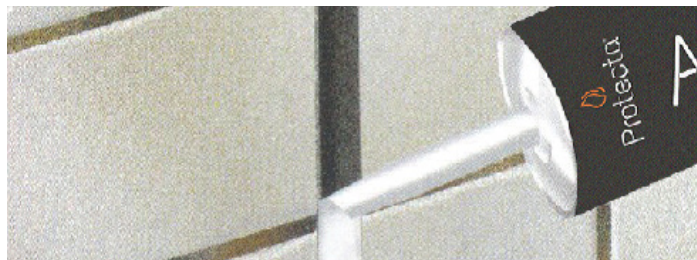
- Klassificerad för alla typer av konstruktioner och genomföringar.
- Enkel att applicera till en jämn och fin yta
- Permanent flexibel upp till 12,5%.
- För de flesta material är användande av primer före applicering inte nödvändigt. Se dock montageanvisning för detaljer.
- Vissa metallrör kräver rostskydd vid användning av fogmassa, målning, gjutning, etc. Läs därför rörets tekniska datablad före fogning
- Lämplig till de flesta underlag inklusive betong, tegel, leca, stål, trä, gips, glas, PVC, samt de flesta icke porösa material.
- Snabb härdning, klubbfri redan efter 1 timme.
- Fogmassans brandmotstånd, i förhållande till testade värden, uppnås då produkten härdat i 1 månad.
- Halogenfri.
- Minimum 18 månaders lagringstid.

AKUSTISKA DATA

Fogdjup	Ljudklass
Ensidig fog, 12 mm djup utan drevning.	62 dB RW

Om man fogar med ett större djup, dubbelsidigt, eller med drevning, så uppnår man samma eller högre ljudisolering än vad som angivits ovan. Ljudisoleringen gäller endast fogmassan och inte andra material i byggnadskonstruktionen.

Ljudklassen som angetts är testad vid det ackrediterade laboratoriet BM Trada i Storbritannien enligt EN ISO 10140-2. Testrapport kan erhållas på begäran.



EMISSIONSDATA (inomhus)

Komponent	Emissionsnivå efter 3 dagar	Emissionsnivå efter 4 veckor
TVOC	0,083 mg/m ³ h	<0,005 mg/m ³ h
TSVOC	n.d.	< 5 µg/m ³
VOC utan NIK	n.d.	< 5 µg/m ³
R Värde	n.d.	< 1
Formaldehyd	< 0,003 mg/m ³ h	n.d.
Acetaldehyd	< 0,003 mg/m ³ h	n.d.
Summa form+ace	< 0,002 ppm	n.d.
Cancerframkallande	< 1 µg/m ³	< 1 µg/m ³
n.d. (not detected) = Ej påträffat		

Protecta® FR Akryl uppfyller angivna gränskrav i GEV och resultaten motsvarar EMICODE emissionsklass EC 1^{Plus}, vilket är den bästa möjliga miljömässiga och hygieniska inomhusklimat klassificering som finns tillgänglig. Testad av Eurofins Product Testing, rapport nr G12870B.

TEKNISKA DATA

Tillstånd	Bruksfärdig, värmeexpanderande akrylbaserad brandfogmassa.
Temperaturer	Vid applicering: +5 till +30°C. Härdat -20 till +70°C
Specifik egenvikt	1,56 – 1,60
Flampunkt	Ingen
Klibbfri	Max. 75 min
Hinnbildning	Max 25 min
Full härdning	3-5 dagar, beroende på tjocklek och temperatur.
Flexibilitet	12,5% enligt ISO 11600
Värmeisolering	0,845 W/mK (+/- 3%) vid 20mm tjocklek.
Lagring	Minst 18 månader i oöppnad förpackning, Förvaras torrt och svaltt, i temperaturer mellan 5°C och 30°C.
Kompatibilitet	Kan användas mot de flesta byggnadsmaterial, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material.
Begränsningar	Bör inte användas i konstant fuktiga miljöer eller vid fogar med stora rörelser.
Livslängd efter applicering	30 år
Färg	Vit (NCS S1002-Y)
Förpackning	Kartong med 25 patroner à 310 ml Kartong med 12 folie (korv) à 600 ml
Pall	310 ml: 64 kartonger per pall = 1600 patroner 600 ml: 91 kartonger per pall = 1092 korvar



BRANDMOTSTÅND – LINJÄRA FOGAR

Konstruktion	Fogposition	Minsta fogdjup	Drevning	Max fogbredd	Brandmotstånd
Lättväggskonstruktioner bestående av gips, murverk, lättbetong eller betong (≥ 100 mm tjock)	Bägge sidor mot överliggande stålregel	12,5 mm	Stenull minimum 12.5 mm djup	30 mm	EI 120 (E 120)
		25,0 mm	Ej nödvändigt	30 mm	EI 120 (E 120)
	Bägge sidor i vertikala fogar	12,5 mm	Stenull minimum 20 mm djup	30 mm	EI 120 (E 120)
Solida väggar bestående av murverk, lättbetong eller betong med fogar i väggar eller mellan topp av vägg och överliggande bjälklag (≥ 150 mm tjock)	Ensidig i horisontella fogar	25,0 mm	Stenull minimum 20 mm djup	30 mm	EI 60 (E 240)
		10,0 mm	Stenull minimum 60 mm djup	50 mm	EI 60 (E 240)
		25,0 mm	Protecta drevning minimum 48 mm djup	30 mm	EI 120 (E 240)
	Ensidig i vertikala fogar	10,0 mm	Stenull minimum 60 mm djup	50 mm	EI 120 (E 120)
	Bägge sidor i horisontella eller vertikala fogar	15,0 mm	Stenull minimum 20 mm djup	30 mm	EI 240 (E 240)
Bjälklag bestående av lättbetong eller betong med fogar i bjälklag eller mellan bjälklag och väggar (≥ 150 mm tjock)	Ensidig från undersidan	25,0 mm	Protecta drevning minimum 25mm djup	100 mm	EI 60 (E 120)
	Ensidig från översidan	25,0 mm	Protecta drevning minimum 25mm djup	100 mm	EI 180 (E 180)
		10,0 mm	Stenull minimum 90mm djup	100 mm	EI 240 (E 240)
	Bägge sidor, både under- och översida	15,0 mm	Stenull minimum 25mm djup	100 mm	EI 120 (E 120)
		15,0 mm	Stenull med densitet ≥ 140kg/m ³ minimum 25mm djup	100 mm	EI 180 (E 180)
		15,0 mm	Stenull minimum 25mm djup	30 mm	EI 240 (E 240)