



Produktbeskrivelse

Protecta® FR Akryl anvendes til at forhindre spredningen af røg og brand gennem fuger og åbninger i brandklassificerede vægge og etageadskillelser, hvor disse gennembrydes af installationer. Protecta® FR Akryl bidrager også til at opretholde konstruktionens akustiske egenskaber.

Protecta® FR Akryl hærdner når det eksponeres for luft, men beholder sin elasticitet ved lineære bevægelser. I tilfælde af brand, danner Protecta® FR Akryl en holdbar forsegling af fuger og gennemføringer.

Protecta® FR Akryl kan bruges med passende bagstop så som stenudd eller Protecta® Bagstop som sikrer korrekt bredde og dybde forhold og medvirker til at reducere skrumpningen af fugen under hærdningen.

Minimums dybden og maksimum bredden af fugerne er alle anvist i installationsvejledningen. Protecta® FR Akryl begynder at intumesere allerede omkring 180°C.

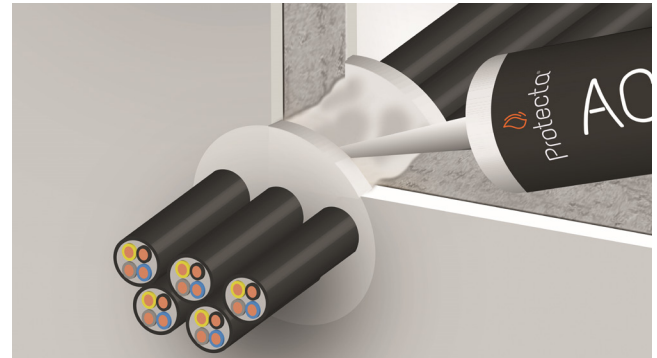
Egenskaber

- Klassificeret i de fleste typer gennemføringer og konstruktioner
- Høj lydisoleringsevne
- Lave emissionstal
- Nem at påføre, fin finish
- Permanent fleksibel – klarer bevægelsesfuger op til 7.5%
- Priming er ikke nødvendig, kan anvendes på de fleste materialer
- Hærdner hurtigt, fingertør efter 1 time (opnår fuld brandmodstandsevne efter en hærdetid på ca. en måned)
- Kan lagres i op til 12 måneder (under optimale betingelser)
- Levetid: 30 år

Lydreduktionstal

Beskrivelse	Lydreduktion
Én-sidet sealant ≥12mm depth	62 dB
Dobb. sided sealant ≥12mm depth	> 62 dB

Protecta® FR Akryl er testet hos BM Trada (UKAS akkrediteret) i henhold til EN ISO 10140-2:2010. Lydtest er udført uden bagstop.



Emissions Data

Indhold	Emissions tal efter 3 dage	Emissions tal efter 28 dage
TVOC	83 µg/m³	< 5 µg/m³
TSVOC	i.p.	< 5 µg/m³
VOC w/o NIK	i.p.	< 5 µg/m³
R Værdi	i.p.	< 1
Formaldehyd	< 3 µg/m³	i.p.
Acetaldehyd	< 3 µg/m³	i.p.
Sum for+ace	< 0.002 ppm	i.p.
Carcinogenik	< 1 µg/m³	< 1 µg/m³

i.p. betyder: Ikke påvist

Tekniske Data

Produkttype	Akryl fugemasse
Densitet: kg/l	1.56 – 1.60
Flamme punkt	Ubrændbar
Reaktion på brand	D-s1, d1
Fingertør	Max. 75 minutter
Skinddannelse	Max. 25 minutter
Gennemhærdet	3-5 dage, afhængig af fugens mål og temperaturen
Fleksibilitet	7.5%
BWR 3	Z ₂
Lagring	Mindst 12 måneder i uåbnet emballage. Lagres ved temperatur mellem 5°C og 30°C
Funktionstemperatur	-20 til +70°C
Anvendelsestemperatur	+5 til +30°C
Kompabilitet	Kan anvendes på de fleste materialer, men bør ikke være anvendes sammen med bitumøse materialer.
Begrænsninger	Kan ikke anvendes på steder hvor luftfugtigheden konstant er høj, eller i fuger med høj bevægelighed.
Farve	Hvid
Farve kode	RAL 9002 / NCS S1002-Y
Emballage	Box med 25 patroner á 310 ml Box med 12 folieposer á 600 ml