

GENERELL PRODUKTBEKRIVELSE

Protecta® FR Akryl benyttes for å forhindre spredning av lyd, brann og røyk gjennom fuger og åpninger i lyd- og brannklassifiserte vegger og dekker, samt rundt tekniske gjennomføringer.

FR Akryl herder når det utsettes for atmosfæriske klimaer, og danner en robust og varig brannetting, som også er litt elastisk.

FR Akryl brukes med passende dytt, som steinull etc. for å sikre korrekt bredde til dybde forhold og å redusere krymping av fugen ved herding.

Minimum dybde og maksimum bredde på fugene finnes i montasjeanvisningen. Når fugen utsettes for brann, vil den ekspandere ved cirka 180°C og effektivt forhindre gjennombrønning i opptil 4 timer.

EGENSKAPER

- Klassifisert i alle typer konstruksjoner og gjennomføringer.
- Enkel å påføre med pen overflate.
- Permanent fleksibel opptil 12,5%.
- Ingen grunning nødvendig for påføring mot de fleste materialer, se dog montasjeanvisning for detaljer
- Enkelte metallrør krever rustbeskyttelse ved bruk av fugemasser, maling, betongstøp etc. Les derfor rørets tekniske datablad før fugging.
- Passer til de fleste overflater, inkludert betong, tegl, leca, stål, tre, gips, glass, pvc og de fleste ikke porøse overflater.
- Herder raskt, klebefri innen 1 time.
- Fugemassens brannmotstand i henhold til testede verdier oppnås når fugemassen har fått herdet i én måned.
- Halogenfri.
- Minimum 12 måneders lagringstid.

AKUSTISKE DATA

Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge 12mm uten bakdytt	62 dB RW

Hvis man fuger med større dybde, tosidig eller med bakdytt så vil man oppnå samme eller høyere lydisolering enn angitt ovenfor. Lydisoleringen gjelder kun fugemassen og ikke andre elementer i bygningskonstruksjonen.

Lydklassen angitt er testet ved det akkrediterte laboratoriet BM Trada i Storbritannia i henhold til EN ISO 10140-2. Testrapport kan leveres ved forespørsel.



EMISJONSDATA (INNEMILJØ)

Komponent	Emisjonsrate etter 3 dager	Emisjonsrate etter 4 uker
TVOC	0,083 mg/m ² h	← 0,005 mg/m ² h
TSVOC	i.d.	i.d. (← 5 µg/m ³)
VOC uten NIK	i.d.	i.d. (← 5 µg/m ³)
R Verdi	← 1	← 1
Formaldehyd	← 0,003 mg/m ² h	← 0,003 mg/m ² h
Acetaldehyd	← 0,003 mg/m ² h	← 0,003 mg/m ² h
Sum for+ace	← 0,002 ppm	-
Kreftfremk.	i.d. (← 1 µg/m ³)	i.d. (← 1 µg/m ³)
i.d. / ← = ikke detektert		

FR Akryl tilfredsstiller grensekraav angitt i GEV og resultatene korresponderer med EMICODE emisjons-klasse EC 1PLUS, som er den beste mulige miljømessige og hygieniske inneklimate klassifisering tilgjengelig.

FR Akryl er også testet etter LEED 2009 standarden, med resultatet VOC=270g/l (grenseverdien er 750 g/l).

Godkjent for BREEAM-NOR prosjekter. Testet av det akkrediterte laboratoriet Eurofins Product Testing. Testrapporter kan leveres ved forespørsel.

TEKNISKE DATA

Tilstand	Klar til bruk, varmeeekspanderende akrylbasert brannfugemasse
Fargekode	RAL 9002 / NCS S1002-Y
Egenvekt	1.56 – 1.60
Flammepunkt	Ingen
Klebefri	Maksimum 75 minutter
Filmdannelse	Maksimum 25 minutter
Fullherdet	3 til 5 dager, avhengig av tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Lav til medium, 12,5%
Varmeisolasjon	0,845 W/mK (+/- 3%) ved tykkelse på 20mm
Lagring	Minst 12 måneder ved lagring i uåpnede patroner. Lagres i temperaturer mellom 5°C og 30°C
Kompatibilitet	Kan benyttes mot de fleste materialer, men bør ikke benyttes i direkte kontakt med bituminøse materialer
Begrensninger	Bør ikke benyttes i stadig fuktige arealer, eller i fuger med stor bevegelse
Klassifikasjon	Internal Facade 12,5LM
Farge	Hvit og grå
Pakking	Eske med 25 patroner á 310 ml Eske med 12 pølser á 600 ml
Paller	310 ml: 64 esker på pallen, gir 1600 patroner 600 ml: 91 esker på pallen, gir 1092 pølser