

Generell produktbeskrivelse

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.

Protecta 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 gjennombrenning 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, innstøping med betong 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 (lab-verdier)

Fugedybde	Lydklasse
Ensidig fuge 12mm uten bakdytt	35 dB
Ensidig fuge 15mm uten bakdytt	37 dB
Ensidig fuge 25mm uten bakdytt	41 dB
Ensidig fuge 30mm uten bakdytt	43 dB
Ensidig fuge 50mm uten bakdytt	47 dB
Tosidig fuge 12mm uten bakdytt	42 dB
Tosidig fuge 15mm uten bakdytt	44 dB
Tosidig fuge 25mm uten bakdytt	48 dB
Tosidig fuge 30mm uten bakdytt	50 dB
Tosidig fuge 50mm uten bakdytt	59 dB
Tosidig 15mm med bakdytt 50mm skum ¹⁾	62 dB

¹⁾ Protecta FR Skum – Total tykkelse på fuge blir 130mm

Varmeisolasjon

Varmekonduktiviteten i Protecta FR Akryl er testet etter EN 12667 til **0,845 W/mK** (+/- 3%) ved tykkelse på 20mm.

protecta®
global fire protection

Protecta® FR Akryl

AKRYL

FIRE RATED ACRYLIC MASTIC
FOR CONCRETE, BRICK & GYPSUM
SEALING CABLES, PIPES & DUCTS
TESTED TO EN 1366-3
UP TO 4 HOURS FIRE RESISTANCE

AKRYL

Protecta FR Akryl er en brannklassert en-komponent semi-flexibel akrylmassa spesielt utviklet for brannetting. Massen koller ved oppføring og står effektivt mot gjennomstrøming av lyd, røyk og gass. Se tekniske datablad for spesifik informasjon betrifende utforming av fugging, ulike brannklasser og tyggekarakteren. Lagres mellom 5-23° C. Anvendes innen 12 måneder etter utleveringsdatoen.

VARNING
Førvarns utom røckhåll för barn. Undvik kontakt med huden og ögonen. Undvik inntag. Förvaraas frostfritt.

Protecta FR Akryl er en brannklassifisert en-komponent halv fleksibel akrylmassa spesielt utviklet for brannetting. Massen sveiter/hever opp ved oppvarming og letter/breter effektivt mot gjennomstrøming av lyd, røyk og gass. Se tekniske datablad for detaljert informasjon vedrørende utforming av fugging/testringer, ulike brannklasser og godkjennelser. Lagres mellom 5-23° C. Brukes/leveres innen 12 måneder fra produktproduksjonen.

ADVARSEL
Oppbevaras uteliggende för barn/barn. Undgå kontakt med hud og öyne. Undgå sveitgryknykning. Oppbevaras frostfritt.

Protecta FR Akryl on paluokiteittu yksikomponentinen puolittava akryylimassa. Massa turopiisa korkeassa lämpötilassa estäen tehokkaasti läden sävön ja kaasujen eteerimisen. Lähennät testet silväävitt tultien läväävitt teoitelevä. Väärätöittämpöittä pöittä alle 5-23° C. Käytettävä 12 kuukauden sisällä valmistus päivästä lähtien.

VAROITUS
Säilytetävä lasten ulottumattomissa. Välttävää ienimästäin pöytästä iholle ja silmiin. Älä naut ravinnosta. Säilytetään lämpimässä.

Protecta AS, Postboks 1283
N-3105 Årnesberg
Tlf. +47 33 37 07 50
Fax +47 33 37 07 51
E-post: post@protecta.no
Web: www.protecta.no

SINTEF AB-104
SITAC 016003
MK 6.10/1684

5 039017 201112

Emisjonsdata

Stoffbetegnelse	Protecta FR Akryl	
	Emisjonsrate 4 uker [µg/m²·xh]	Emisjonsrate 26 uker [µg/m²·xh]
TVOC	0,96	< 0,96
H ₂ CO	0,00	0,00
NH ₃	0,23	< 0,23
Kreft-IARC kat.1	0,00	0,00
AllergiCLIMPAQ	0,00	0,00

Tekniske data

Tilstand	Klar til bruk, akrylbaseret fugemasse
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%
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	Fugemasse ISO 11600-F-12,5P
Farge	Hvit eller grå
Pakking	Eske med 25 tuber à 310 ml Eske med 10 pølser à 600 ml
Paller	310 ml: 64 esker på pallen, gir 1600 patroner 600 ml: 77 esker på pallen, gir 770 pølser