

Generel produktbeskrivelse

Protecta FR Akryl benyttes til at forhindre spredning af lyd, brand og røg gennem fuger og åbninger i lydklassificerede, og brandklassificerede vægge samt dæk. Yderligere også rundt om tekniske gennemføringer.

Protecta FR Akryl hærdner når det udsættes for atmosfæriske klimaer, og danner en robust og varig brandtætning, som også er lidt elastisk.

FR Akryl bruges med passende bagstop, som stenuld etc. for at sikre korrekt bredde til dybde forhold, og for at reducere krympning af fugen ved hærdning.

Minimum dybde og maks bredde på fugerne findes i montageanvisningen. Når fugen udsættes for brand, vil den ekspandere ved ca. 180 grader, og effektivt forhindre gennembrænding i op til 4 timer.

Egenskaber

- Klassificeret i alle typer konstruktioner og gennemføringer.
- Enkelt at påføre med et flot finish.
- Permanent fleksibel op til 12,5 %
- Ingen grunding nødvendig for påføring mod de fleste materialer, se dog montageanvisningen for detaljer.
- Enkelte metalrør kræver rustbeskyttelse ved brug af fugemasser, maling, indstøbning med beton osv. Læs derfor rørets tekniske datablad før fugning
- Passer til de fleste overflader som beton, tegl, leca, stål, træ, gips, glas, pvc og de fleste ikke porøse overflader.
- Hærdner hurtigt, klæbe fri indenfor 1 time.
- De brandmæssige egenskaber i henhold til test opnås efter, at fugemassen har hærdet i 1 måned.
- Halogenfri.
- Minimum 12 måneders holdbarhed før brug.

Akustiske data (lab-værdier)

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

¹⁾ Protecta FR Skum – Total tykkelse af fugen bliver 130mm

Varmeisolation

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

protecta®
global fire protection

Protecta® FR Akrylic

AKRYL

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

Protecta FR Akrylic är en brandklassad en-komponent semi-flexibel akrylmassa speciellt utvecklad för brandtätning. Massan sväller vid uppföring och står effektivt mot genomströmning av eld, rök och gas. Se tekniska databladet för specifik information beträffande utföring av tätningar, olika brandklasser och typgodkännanden. Lagras mellan 5-23° C. Används inom 12 månader efter släpningstidspunkten.

VARNING
Förvaras utom räckhåll för barn. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik intag. Förvara frostfritt.

Protecta FR Akrylic er en brandklassificeret en-komponent halvflexibel akrylmassa specielt udviklet for brandtætning. Massen svulmer/hever opp ved oppføring, og letter/betner effektivt mot gjennomstrøming av ild, røyk og gasser. Se tekniske databladet for spesifikk informasjon vedrørende utføring av tettinger/tetninger, ulike brandklasser og godkjenninger. Lagres mellom 5-23° C. Brukes/brukesventes innen 12 måneder fra produksjonsdato.

ADVARSEL
Oppbevares utilgjengelig for barn/barn. Undgå kontakt med hud og øyne. Undgå svei/glytning/innånding. Oppbevares frostfritt.

Protecta FR Akrylic on palokuokattu yksikomponentinen puolittava akrylimassa. Massa turpoaa korkeassa lämpötilassa estäen tehokkaasti tulen, savun ja kaasujen etenemisen. Lähennät testot selviävät tulien leikkauksista tehosteesta. Varastointilämpötila pitää olla alle 5-23° C. Käytettävä 12 kuukauden sisällä valmistus päivästä lähtien.

VAROITUS
Säilytetään lasten ulottumattomissa. Välttävää kontaktia ihon ja silmien kanssa. Älä nauti ravintoa. Säilytetään jäähdytyksessä.

Protecta AS, Postboks 1283
N-3105 Tårnberg
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 0160/03
MK 6.10/1684

Emissionsdata

Stofbetegnelse	Protecta FR Akryl	
	Emissionsrate 4 uger [µg/m²xh]	Emissionsrate 26 uger [µg/m²xh]
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
Allergi/CLIMPAQ	0,00	0,00

Tekniske data

Tilstand	Klar til brug, akrylbaseret fugemasse
Egenvægt	1.56 – 1.60
Flammepunkt	Ingen
Klæbefri	Maksimum 75 minutter
Film dannelse	Maksimum 25 minutter
Fuldhærdet	3 til 5 dage, afhængig af tykkelse og temperatur
Fleksibilitet	Lav til medium, 12,5%
Opbevaring	Mindst 12 måneder ved lagring i uåbnede patroner Lagres i temperaturer mellem 5°C og 30°C
Kompatibilitet	Kan benyttes mod de fleste materialer, men bør ikke benyttes i direkte kontakt med bituminøse materialer
Begrænsninger	Bør ikke benyttes i vedvarende fugtige arealer, eller i fuger med stor bevægelse
Klassifikation	Fugemasse ISO 11600-F-12,5P
Farve	Hvid eller grå
Pakning	Æske med 25 tuber á 310 ml Æske med 10 pølser á 600 ml
Paller	310 ml: 64 æsker pr palle, giver 1600 patroner 600 ml: 77 æsker pr palle, giver 770 pølser