

Ljungdahl

Acryrub FR PS

Ekspanderende fugemasse til brandlukninger



- ✓ Professionel, neutral og lugtsvag brandfugemasse.
- ✓ Brandlukning af kabler og rør i byggeri samt lineære fuger mellem bygningsdele.
- ✓ God vedhæftning til de fleste almindelige byggematerialer.
- ✓ Opfylder ETA 19/0414 (gennemføringer), ETA 19/0413 (lineære fuger) og Emicode M1.

ANVENDELSE

1-komponent, neutral og elastisk akryl-baseret brandfugemasse til brandlukning af gennemføringer og fuger i byggeri. Acryrub FR PS ekspanderer i tilfælde af brand (>180°C) og blokerer for spredning af brand og røg mellem bygningsdele.

Den er brandtestet gennemføringer af rør, kabler og huller i massive og lette vægge samt massive gulve. Acryrub FR PS er også brandtestet til lineære fuger.

God vedhæftning på mange materialer såsom beton, mursten, gips, metaller, træ, PVC og mange flere.

God lyddæmpning og klæbefri overflade efter ca. 60 min.

PÅFØRING, FOR- OG EFTERBEHANDLING

Underlaget skal være rent, tørt, støv- og fedtfrit. Afrens evt. overfladerne med SABA Cleaner 48. Porøse eller sugende underlag kan med fordel primes inden fugning med SABA Primer 9002. Ikke porøse overflader primes med SABA Primer 9102. Glit fugen med Ljungdahl Finisher. Der bør altid udføres en vedhæftningsprøve inden en større opgave påbegyndes.

RENGØRING

Værktøj rengøres med SABA Cleaner 48. Hænder rengøres med Ljungdahl Snavs @ og/eller vand og sæbe.

FARVER

Fås i hvid (RAL 9002).

BEGRÆNSNINGER

Anvendes kun indendørs over 0°C og under 85% RF uden eksponering af vand og UV.

Ingen/dårlig vedhæftning på overflader af PE-, PP, teflon, voks, neopren og bitumen. Misfarvning kan forekomme ved påvirkning af kemikalier, høje temperaturer, kraftigt UV-stråling eller i meget mørke områder.

TEKNISKE DATA

Basis	Akryl-polymer
Anvendelsestemperatur	+5-30°C
Vægtfylde	1,58 g/ml
Hærdning	3-5 dage v. 23°C, 50 % RF
Skindtid	Ca. 25 min. v. 23°C, 50 % RF
Brandklasse	B-s1, d0
Ekspansion ved brand	2-3 gange volumen
Varmeledningsevne	0,845 W/(m·K), 20 mm dyb
Fugebevægelse	±12,5 %
Temperaturresistens	-20 til +70°C
Lydreduktion, RW	62 dB, 12 mm dyb
Mal-kode	1-1
Emballage	12 x 600 ml poser 12 x 310 ml patroner
Levetid	≥30 år
Holdbarhed	18 mdr. uåbnet v. +10-30°C

SIKKERHED & MILJØ

Ikke klassificeret som farlig i henhold til kriterierne i Forordningen (EF) nr. 1272/2008.

Følg kravene i de gældende bygningsreglementer, samt tjek relevante datablade ved anvendelse af supplerende produkter. Produktrester m.v. bortskaffes iht. de enhver tid gældende regler og love.

Opbevares utilgængeligt for børn.

Se seneste sikkerhedsdatablad på www.ljungdahl.dk.

Brandklasser

Massiv væg min. 650 kg/ m³ (beton, mursten, letbeton), min. 150 mm vægtykkelse.

Gennemføring	Størrelse	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop	Placering	Rørkappe	Brandklasse
Kabel	ø ≤21 mm	8-9 mm	15 mm	20 mm stenuld	Begge sider	Nej	EI90
Kabel	ø ≤21 mm	≥7 mm	25 mm	25 mm Firestop 1100	En-sidet, valgfri placering	Nej	EI90
Kabelbundt	ø ≤100 mm	≥10 mm	25 mm	48 mm Firestop 1100	Begge sider	Nej	EI240
Kabelbundt	ø ≤100 mm	≥10 mm	25 mm	48 mm stenuld	Begge sider	Nej	EI60
Rør, stål	ø ≤219 mm	6-18 mm	20 mm	20 mm stenuld	En-sidet, valgfri placering	≥30 mm tyk stenuld, ≥1 m ud fra væg	EI90
Rør, stål	ø ≤219 mm	≥10 mm	15 mm	20 mm stenuld	Begge sider	≥30 mm tyk stenuld, ≥1 m ud fra væg	EI120
Rør, kobber og stål	ø ≤75 mm	30 mm	20 mm	20 mm stenuld	En-sidet, valgfri placering	≥25 mm tyk Firestop 1100, ≥60 cm ud fra væg	EI120
Rør, kobber og stål	ø ≤75 mm	≥10 mm	25 mm	20 mm stenuld	Begge sider	≥25 mm tyk stenuld, ≥60 cm ud fra væg	EI120
Rør, plast af PVC-U, PVC-C	ø ≤32 mm	≥10 mm	25 mm	25 mm stenuld	Begge sider	Nej	EI240
Rør, plast PE, ABS, SAN+PVC	ø ≤32 mm	≥10 mm	25 mm	25 mm stenuld	Begge sider	Nej	EI240
Hul	≤300x300 mm	Hulbredde	25 mm	48 mm Firestop 1100	En-sidet, valgfri placering	Nej	EI60
Hul	≤300x300 mm	Hulbredde	15 mm	25 mm stenuld	Begge sider	Nej	EI240

Massivt gulv/loft min. 650 kg/ m³ (beton, letbeton), min. 150 mm vægtykkelse.

Gennemføring	Størrelse	Fugebredde	Fugedybde	Bagstop	Placering	Rørkappe	Brandklasse
Kabel	ø ≤21 mm	≥10 mm	25 mm	25 mm Firestop 1100	En-sidet, valgfri placering	Nej	EI60
Kabel	ø ≤21 mm	≥10 mm	25 mm	48 mm Firestop 1100	Øverst	Nej	EI90
Kabel, føringsrør	ø ≤40 mm	10 mm	25 mm	25 mm stenuld	begge sider	Nej	EI180
Kabelbundt	ø ≤80 mm	≥7 mm	15 mm	25 mm stenuld	begge sider	Nej	EI90
Rør, alupex	ø ≤75 mm	10 mm	25 mm	48 mm stenuld	Øverst	Nej	EI90
Rør, alupex	ø ≤75 mm	10 mm	25 mm	48 mm Firestop 1100	En-sidet, valgfri placering	≥20 mm tyk stenuld, ≥0,5 m ud fra væg	EI240
Rør, kobber og stål	ø ≤54 mm	10 mm	25 mm	20 mm stenuld	En-sidet, valgfri placering	≥20 mm tyk stenuld, ≥1 m ud fra væg	EI120
Rør, plast	ø ≤75 mm	10 mm	25 mm	25 mm stenuld	begge sider	Nej	EI90
Rør, stål	ø ≤324 mm	10 mm	25 mm	48 mm stenuld	Øverst	Nej	E120
Rør, stål	ø ≤219 mm	10 mm	15 mm	20 mm stenuld	En-sidet, valgfri placering	≥30 mm tyk stenuld, ≥1 m ud fra væg	EI90
Hul	≤300x300 mm	Hulbredde	15 mm	20 mm stenuld	begge sider	Nej	EI60
Hul	≤300x300 mm	Hulbredde	25 mm	25 mm stenuld	Øverst	Nej	EI120

Gennemføringer der kun går ind i væg/gulv fra en side uden at gå igennem til modsatte sider er også omfattet. Rør skal understøttes med ophæng max. 350 mm fra væg/gulv på begge sider.

Brandklasser

Flere brandtestede konstruktioner kan findes i ETA 19/0414 og ETA 19/0413. Her findes bl.a. test i lette skillevægge og lineære fuger.

Garanti og ansvar

Ljungdahl garanterer, at produktet overholder de opgivne specifikationer, når det opbevares i overensstemmelse med anvisningerne. Anvisninger og anbefalinger er baseret på egne erfaringer og sigter på at give de bedst mulige resultater. Ljungdahl A/S påtager sig imidlertid intet ansvar for resultatet af eller følgerne af anvendelse, da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vores kontrol.

Ljungdahl A/S

Hejrevang 22, DK-3450 Allerød
T: +45 48 14 00 10