

Glava Akryl Fugemasse

GENERELT

Glava fugemasse Akryl er en brannhemmende enkomponent vannbasert akrylfugemasse med branntekniske egenskaper.

BRUKSOMRÅDE

Fugemassen benyttes i hovedsak som brannsikker fugetetting av større fuger og spalter, gjennomføringstetting av enkelt kabel, kabel i bunt samt gjennomføringstetting av isolert stålrør og ventilasjonskanaler i murte/støpte eller gipsplatekonstruksjoner.

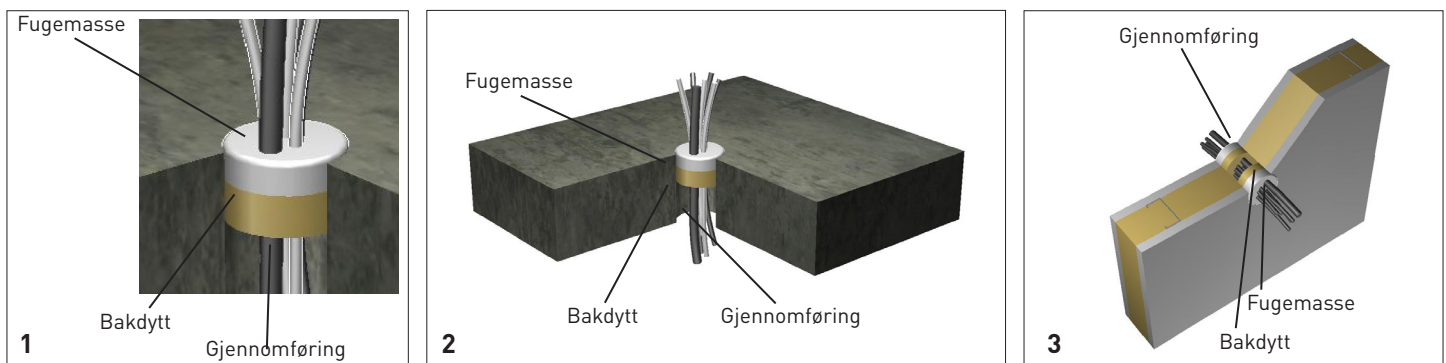
MONTASJE

Åpninger som skal tettes med Glava fugemasse akryl må være fri for støv og fett. Ved sugende materialer som Siporex, gassbetong, lettbetong og liknende bør det før tetting eller fugging primes. Bland 1 del fugemasse og 2 deler vann som primer. Påfør ferdig primer med pensel eller spruteflaske. La primer tørke 30 min. Ved fugging og gjennomføringstetting må det benyttes bakdytt av mineralull (densitet 40-60 kg/m³).

Glava fugemasse akryl bør ikke monteres ved lavere temperatur enn + 5 °C. Tettingen utføres ved hjelp av patronesprøyte og normalt fugeverktøy. Verktøyet rengjøres med vann.

KORROSJONSBESKYTTELSE

Ved all branntetting rundt metalliske rør er det viktig å påse at rørene har tilstrekkelig korrosjonsbeskyttelse for det aktuelle miljø de er montert i. Dette fordi fuktighet/kondenlettere kan oppstå ved og rundt en branntetting. Rørlegger må selv sørge for korrosjonsbeskyttelsen.



Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Produktet er levert av Firesafe AS under produktnavn FS GPG. Firesafe tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Tekst og bilder fra dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe.

Glava Akryl Fugemasse

TØRKETID

Ved en temperatur på min. + 23 °C og en relativ luftfuktighet på max 50 % gjelder følgende retningsgivende verdier:

- Skinddannelse etter ca. 15 min.
- Herdetiden er ca 1-2 mm. pr. 24 timer, avhengig av påført tykkelse Akryl.

FUGER

Tetting av horisontal fuge i vegg av gips eller betong med tykkelse ≥ 100 mm:

- Tosidig fuge med bredde ≤ 100 mm tettes med 2,5 mm fugemasse fra begge sider og bakdytt 2 x 30 mm mineralull (densitet ≥ 40 kg/m³): **Brannmotstand EI 90.**
- Ensidig fuge med bredde ≤ 100 mm tettes med 5 mm fugemasse fra en side og bakdytt av 50 mm mineralull (densitet ≥ 60 kg/m³): **Brannmotstand EI 90.**
- Tosidig fuge med bredde ≤ 100 mm tettes med 5 mm fugemasse fra begge sider og bakdytt 2 x 30 mm mineralull (densitet ≥ 40 kg/m³): **Brannmotstand EI 120.**
- Ensidig fuge med bredde ≤ 100 mm tettes med 10 mm fugemasse fra en side og bakdytt av 50 mm mineralull (densitet ≥ 60 kg/m³): **Brannmotstand EI 120.**

Tetting av vertikal fuge i vegg av betong (densitet ≥ 60 kg/m³) med tykkelse ≥ 100 mm:

- Ensidig fuge med bredde ≤ 50 mm tettes med 20 mm fugemasse fra en side og bakdytt av brennbart materiale, for eksempel polystyren: **Brannmotstand EI 90.**

Tetting av fuge i dekke av betong (densitet ≥ 650 kg/m³) med tykkelse ≥ 150 mm:

- Fuge med bredde ≤ 50 mm tettes med 20 mm fugemasse fra en side og bakdytt av brennbart materiale, for eksempel polystyren: **Brannmotstand EI 90.**
- Fuge med bredde ≤ 300 mm tettes med 10 mm fugemasse på overside av dekke og bakdytt av 100 mm mineralull (densitet ≥ 60 kg/m³): **Brannmotstand EI 120.**

FUGER I TAK-/VEGGVINKEL

Tetting av horisontale og vertikale fuger i vegg-/takkonstruksjoner av betong (densitet ≥ 650 kg/m³) med tykkelse ≥ 150 mm:

- Fuger med bredde ≤ 50 mm tettes med 20 mm fugemasse fra begge sider og bakdytt av brennbart materiale, som foreksempel polystyren: **Brannmotstand EI 90.**

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Produktet er levert av Firesafe AS under produktnavn FS GPG. Firesafe tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Tekst og bilder fra dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe.



Glava Akryl Fugemasse

TETTING AV GJENNOMFØRINGER AV KABLER, KABELBUNT OG STÅLRØR I VEGG

Utsparing $\leq 600 \times 600$ mm i vegg av gips eller betong med tykkelse ≥ 100 mm:

Maks ledertverrsnitt/kabelldiameter	Min. tykkelse x max. bredde tetting:	Min. veggtykkelse:	Brannmotstand:
Enkeltkabel $4 \times 10 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Kabelbunt 26 stk, $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Stålrør $\varnothing 50/2,0$ isolert med 30 mm mineralullisolasjon. Utsparing $\varnothing 140$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Enkeltkabel $3 \times 150 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 90 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 120$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	90 minutter
Kommunikasjonskabel $20 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$, $\varnothing 17 \text{ mm}$ i bunt $\leq \varnothing 50 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 80$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	90 minutter

¹⁾ Fugemasse på begge sider av vegg. Bakdytt med mineralull (densitet 40 kg/m³) bygd inn i FS GPG-branntettemasse, alternativt FS-brannplate eller tilsvarende (2 x 50 mm/120 kg/m³).

Utsparing $\leq \varnothing 100\text{-}140$ mm i vegg av gips eller betong med tykkelse ≥ 100 mm:

Maks ledertverrsnitt/maks utsparing	Min. tykkelse x max. bredde tetting:	Min. veggtykkelse:	Brannmotstand:
Enkeltkabel $4 \times 10 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Kabelbunt 26 stk, $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Stålrør $\varnothing 50/2,0$ isolert med 30 mm mineralullisolasjon. Utsparing $\varnothing 140$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Enkeltkabel $3 \times 150 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 90 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 120$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	120 minutter
Kommunikasjonskabel $20 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$, $\varnothing 17 \text{ mm}$ i bunt $\leq \varnothing 50 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 80$.	20 mm x 15 mm ¹⁾	100 mm	90 minutter

¹⁾ På begge sider av vegg. Bakdytt med mineralull (densitet 40 kg/m³).

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Produktet er levert av Firesafe AS under produktnavn FS GPG. Firesafe tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Tekst og bilder fra dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe.



Glava Akryl Fugemasse

TETTING AV GJENNOMFØRINGER AV KABLER, KABELBUNT OG STÅLRØR I DEKKE

Utsparing $\leq 600 \times 600$ mm i betongdekke med tykkelse ≥ 150 mm:

Maks ledertverrsnitt/kabeldiameter	Min. tykkelse x max. bredde tetting:	Min. dekke-tykkelse:	Brannmotstand:
Enkeltkabel $4 \times 10 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Kabelbunt 26 stk, $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Stålrør $\varnothing 50/2,0$ isolert med 30 mm mineralullisolasjon. Utsparing $\varnothing 140$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Enkeltkabel $3 \times 150 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 90 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 120$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Kommunikasjonskabel $20 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$, $\varnothing 17 \text{ mm}$ i bunt $\leq \varnothing 50 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 80$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter

¹⁾ Fugemasse på begge sider av dekke. Bakdytt med mineralull (densitet 40 kg/m³) bygd inn i FS GPG-branntettermasse, alternativt FS-brannplate eller tilsvarende ($2 \times 50 \text{ mm}/120 \text{ kg/m}^3$).

Utsparing $\leq \varnothing 100\text{-}140$ mm i dekke av betong med tykkelse ≥ 150 mm: (densitet $\geq 650 \text{ kg/m}^3$)

Maks ledertverrsnitt/maks utsparing	Min. tykkelse x max. bredde tetting:	Min. dekke-tykkelse:	Brannmotstand:
Enkeltkabel $4 \times 10 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Kabelbunt 26 stk, $5 \times 1,5 \text{ mm}^2 \leq \varnothing 70 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 100$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Stålrør $\varnothing 50/2,0$ isolert med 30 mm mineralullisolasjon. Utsparing $\varnothing 140$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Enkeltkabel $3 \times 150 \text{ mm}^2, \leq \varnothing 90 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 120$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter
Kommunikasjonskabel $20 \times 2 \times 0,6 \text{ mm}^2$, $\varnothing 17 \text{ mm}$ i bunt $\leq \varnothing 50 \text{ mm}$. Utsparing $\varnothing 80$.	$20 \text{ mm} \times 15 \text{ mm}^{1)}$	150 mm	120 minutter

¹⁾ Fugemasse på begge sider av dekke. Bakdytt med mineralull (densitet 40 kg/m³).

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Produktet er levert av Firesafe AS under produktnavn FS GPG. Firesafe tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Tekst og bilder fra dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe.



Glava Akryl Fugemasse

GJENNOMFØRING MED VENTILASJON

Rektangulære kanaler med sidekanter større eller lik 1000 mm skal forsterkes med stivere i form av hatteprofil eller vinkler med høyde minimum 25 mm og godstykkelse 0,9 mm. Disse festes til kanalvegg innvendig i kanalen før montering av kanal eller utvendig på kanalen etter at kanalen er montert med punktsveis, popnagl eller plateskruer cc100 mm og festes inntil gjennomførings-tettingen.

Avstivning er ikke en del av branntettingen og må utføres av ventilasjonsentreprenør.

Kanaler isolert med 30 mm Glava Brannmatte av steinull med densitet (80kg/m³). Isolering med et eller to lag 30mm gjennomgående i vegg / dekke eller som brutt kanalisolasjon i lengder som beskrevet i tabeller under.

[Annen kanalisolasjon kan benyttes men brannmotstand bestemmes da av valgt kanalisolasjon].

Vegger av murte /støpte og gipsplatekonstruksjoner med tykkelse større enn eller lik 105 mm:

Maks kanaldimensjon: Rektangulære, sirkulære	Kanalisolasjon: Brutt eller gjennomgående	Akryl: Fugedybde og fugebredde	Brann-motstand:
Kanal mindre eller lik 1000 x 700 mm, eller Ø 1000 mm	2 lag 30 mm brutt Glava brannmatte med lengde 1000 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	120 min ¹⁾
Kanal mindre eller lik 1000 x 700 mm, eller Ø 1000 mm	2 lag 30 mm gjennomgående Glava brannmatte med lengde 1550 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	120 min ¹⁾
Kanal mindre eller lik 1000 x 700 mm, eller Ø 1000 mm	1 lag 30 mm brutt Glava brannmatte med lengde 1000 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	60 minutter ²⁾
Kanal mindre eller lik 1000 x 700 mm, eller Ø 1000 mm	1 lag 30 mm gjennomgående Glava brannmatte med lengde 950 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	60 minutter ²⁾

Dekker av murte/støpte og konstruksjoner med tykkelse større eller lik 200 mm:

Maks kanaldimensjon: Rektangulære, sirkulære	Kanalisolasjon: Brutt eller gjennomgående	Akryl: Fugedybde og fugebredde	Brann-motstand:
Kanal mindre eller lik 1250 x 1000 mm, eller Ø 1250mm	2 lag 30 mm brutt Glava brannmatte med lengde 1000 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	120 min ¹⁾
Kanal mindre eller lik 1250 x 1000 mm, eller Ø 1250 mm	2 lag 30 mm gjennomgående Glava brannmatte med lengde 900 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	120 min ¹⁾
Kanal mindre eller lik 1250 x 1000 mm, eller Ø 1250 mm	1 lag 30 mm brutt Glava brannmatte med lengde 1000 mm på hver side	10 mm ensidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	60 minutter ²⁾
Kanal mindre eller lik 1250 x 1000 mm, eller Ø 1250 mm	1 lag 30 mm gjennomgående Glava brannmatte med lengde 900 mm på hver side	10 mm tosidig fugedybde med mellomlegg av steinull. Fugebredde maks 50 mm	60 minutter ²⁾

1) Kan anvendes der det stilles krav til EI 120 i TEK10.

2) Kan anvendes der det stilles krav til EI 60 i TEK10.

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Produktet er levert av Firesafe AS under produktnavn FS GPG. Firesafe tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no. Tekst og bilder fra dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe.

