

fischer 

Kjemisk innfesting. Guide.

































Intro.

Er du på jakt etter kjemisk innfesting til ditt neste byggeprosjekt? Hos fischer har vi forankringsmørtel og kjemiske ankre av høy kvalitet i et bredt utvalg, og med de nyeste sertifiseringene. Det sikrer dokumentasjonen for arbeidet du gjør, uavhengig av om det er et mindre prosjekt, eller ett av de større og mer krevende. I sortimentet finner du også vår FIS V Green, som er en del av den biobaserte GreenLine-serien, samt FIS V Zero, som er den første forankringsmørtelen i verden som er sertifisert i henhold til kravene til Svanemerket. Så hvis bærekraftig konstruksjon er viktig for prosjektet ditt, har fischer forskjellige løsninger. Vi har satt sammen en komplett guide over alle våre produkter innen kjemisk innfesting, slik at du enkelt kan få oversikt og velge den rette forankringsmassen til akkurat ditt prosjekt.

Lykke til!

















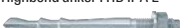
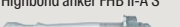
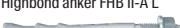





Bruksoversikt.

Produktinfo	FIS HB	Superbond RSB / FIS SB	FIS EM Plus	RM II	FIS V Plus	FIS VW Plus	FIS VS	FIS VL	FIS V Zero	FIS Green	
	Forankringsmørtel	Kjemisk anker	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Kjemisk anker	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	
											
	360 ml	Ø 8 / 10 (mini) / 12 (mini) / 16 (mini) / 20 / 30	390 ml	390 ml	Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300 ml	300 ml
Byggematerialer	Til festing i betong					Til massive byggematerialer og huldekke/hullstein					
	 Risset betong	 Rissfri betong				 Risset betong	 Rissfri betong	 Huldekke	 Murstein	 Hullstein	 Lettbetong
Godkjenninger											
ETA-godkjenninger											
Risset betong	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M8 - M24 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	-
Rissfri betong	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M8 - M24 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M6 - M30 mm	M8 - M30 mm	M8 - M20 mm
Naturstein	-	-	-	M8 - M30 mm	-	-	-	-	-	-	-
Murstein (massiv og hullstein)	-	-	-	-	-	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M8 - M12 mm	M8 - M16 mm	M6 - M16 mm
Lettbetong	-	-	-	-	-	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M6 - M16 mm	M8 - M12 mm	M8 - M16 mm	M6 - M16 mm
Armeringsjern	Ø8 - Ø25 mm	-	Ø8 - Ø28 mm	Ø8 - Ø40 mm	-	Ø8 - Ø28 mm	Ø8 - Ø28 mm	Ø8 - Ø25 mm	Ø10 - Ø25 mm	Ø8 - Ø25 mm	-
Jordskjelv	-	C1	C1,C2	C1,C2	-	C1,C2	C1,C2	C1,C2	-	-	-
Dynamisk belastning	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Diamantboring	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Hulbor	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Vannfylte borehull	-	●	-	●	●	●	●	●*	●*	●	-
Branngodkjenning	120, ZTV-ING (FHB dyn C)	120	120 (betong) 240 (armeringsjern)	240	120	120	120	120	120	120	120
Min. produktlevetid	50 år	50 år	50 år	120 år	50 år	100 år	100 år	50 år	50 år	50 år	50 år
Montering											
Byggematerialets temperaturer °C	-5°C - +40°C	-30°C - +40°C	-15°C - +40°C	-5°C - +40°C	-15°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	+5°C - +40°C	+5°C - +40°C	-10°C - +40°C	+5°C - +40°C
Bearbeidings tid ved 21 °C	4 min		4 min	14 min		4 min	1 min	6 min	4 min	3 min	4 min
Herdetid ved 21 °C	20 min	5 min	45 min	10 timer	5 min	45 min	30 min	60 min	45 min	60 min	60 min

* Ej 300 ml.

Bruksoversikt.

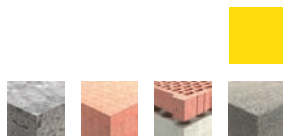
Produktinfo	FIS HB	Superbond RSB / FIS SB		FIS EM Plus	RM II	FIS V Plus	FIS VW Plus	FIS VS	FIS VL	FIS V Zero	FIS Green
	Forankringsmørtel	Kjemisk anker	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Kjemisk anker	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel	Forankringsmørtel
											
	360 ml	Ø 8 / 10 (mini) / 12 (mini) / 16 (mini) / 20 / 30	390 ml	390 ml	Ø 8 / 10 / 12 / 16 / 20 / 24	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300, 360 ml	300 ml	300 ml
Anbefalte festemidler											
Ankerbolt RG M 	-	M8 - M30	M8 - M30	M8 - M30	M8 - M24	M6 - M30	-	M6 - M30	M6 - M30	M8 - M24	M8 - M20
Ankerbolt FIS A 	-	-	M8 - M30	M8 - M30	-	M6 - M30	-	M6 - M30	M6 - M30	M8 - M24	M8 - M20
Ankerbolt G M 	-	-	M8 - M30	M8 - M30	-	M6 - M30	-	M6 - M30	M6 - M30	M8 - M24	M8 - M20
Ankerbolt RG M I 	-	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M20	-	M8 - M20	M8 - M20	M8 - M16	M8 - M16
Ankerbolt FIS E 	-	-	-	-	-	M6 - M12	-	M6 - M12	M6 - M12	M8 - M12	M6 - M12
Highbond anker FHB II-A L 	M8 - M24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Highbond anker FHB II-A S 	M10 - M24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Highbond anker FHB II-A L 	M10 - M16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Highbond anker FHB II-A S 	M10 - M16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Highbond dynamisk anker FHB dyn 	M12 - M24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dynamisk anker FDA 	M12 - M16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Forankringsmørtel FIS Green

Green tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i rissfri betong, massiv og hul murstein.
Green forankringsmasse består av 50–85 % biobaserte råvarer.
Testet og sertifisert i samsvar med DIN CERTCO / TÜV Rheinland.
Den første forankringsmassen med miljøvaredeklarasjon (EPD).
Ekspansjonsfri forankring med god yteevne i alle byggematerialer.
Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 300 ml



Hvorfor bør du velge FIS Green?

- Biobasert forankringsmasse.
- ETA-godkjenning for rissfri betong, massiv og hul murstein.
- Minimal lukt.
- Branngodkjenning.
- EPD-miljøvaredeklarasjon.

Bruksområde

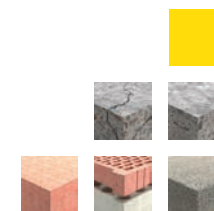
- For rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong av gjengestenger i dimensjonene M8–M20 mm.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på 5 °C–40 °C.

Forankringsmørtel FIS V Zero

Svanemerke-sertifisert tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein.
Godkjent forankringsmasse uten faresymboler sikrer et godt arbeidsmiljø.
Kan kastes i restavfallet på en økonomisk og miljøvennlig måte.
Installasjon i mange forskjellige temperaturer gir mulighet til bruk året rundt.
Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 300 ml



Hvorfor bør du velge FIS V Zero?

- Svanemerke-sertifisert.
- Ingen faresymboler og derfor er det ikke nødvendig med sikkerhetsdatablad.
- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong, massiv og hul murstein.
- Minimal lukt.
- Branngodkjenning.
- Fleksibel bruk.
- Resistens ovenfor en rekke kjemikalier.

Bruksområde

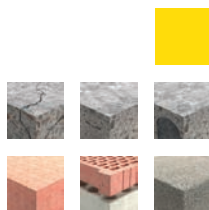
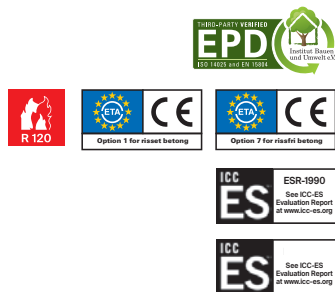
- For risset og rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M8–M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8–Ø25 mm
- For vannfylte borehull.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på -10 °C–40 °C.

Forankringsmørtel FIS VL

Universell tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong. Ekspansjonsfri forankring med høy yteevne i alle byggematerialer. Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml

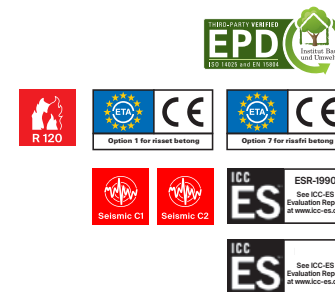


Forankringsmørtel FIS VS

Universell tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong. Ekspansjonsfri forankring med høy yteevne i alle byggematerialer. Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor bør du velge FIS VL?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong.
- Branngodkjenning.
- Fleksibel bruk.
- Høye belastningsverdier.

Bruksområde

- For risset og rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M6–M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø10–Ø25 mm.
- For vannfylte borehull med 360 ml patron.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på 5 °C–40 °C.

Hvorfor bør du velge FIS VS?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong.
- Branngodkjenning.
- Fleksibel bruk.
- Høye belastningsverdier.

Bruksområde

- For risset og rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M6–M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8–Ø25 mm.
- For vannfylte borehull med 360 ml patron.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på 5 °C–40 °C.

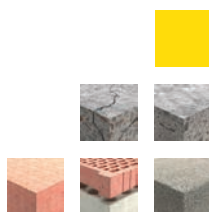
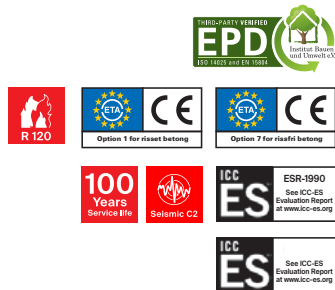
Forankringsmørtel FIS VW Plus

Universell tokomponents forankringsmasse med ekstra rask herdetid ned til minus 10 °C for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong.

Ekspansjonstri forankring med veldig høy yteevne i alle byggematerialer. Garantert min. produktlevetid, 100 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor bør du velge FIS VW Plus?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong.
- Branngodkjenning.
- Fleksibel bruk.
- Garantert min. produktlevetid, 100 år.
- EPD-miljøvaredeklarasjon.
- Svært høye belastningsverdier.
- Raske herdetider.

Bruksområde

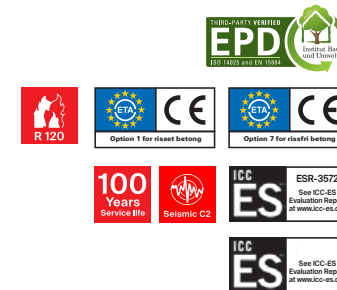
- For risset og rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M6–M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8–Ø28 mm.
- For vannfylte borehull.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på -10 °C–40 °C med raske herdetider.

Forankringsmørtel FIS V Plus

Universell tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong. Ekspansjonstri forankring med veldig høy yteevne i alle byggematerialer. Garantert min. produktlevetid, 100 år.



Sortiment: 300 ml / 360 ml



Hvorfor bør du velge FIS V Plus?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong.
- Branngodkjenning.
- Fleksibel bruk.
- Garantert min. produktlevetid, 100 år.
- EPD-miljøvaredeklarasjon.
- Svært høye belastningsverdier.

Bruksområde

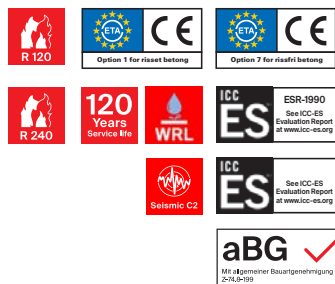
- For risset og rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M6–M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8–Ø28 mm.
- For vannfylte borehull.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på -10 °C–40 °C.

Forankringsmørtel FIS EM Plus

Epoksybasert tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong. Ekspansjonsfri forankring med ekstremt høy yteevne i alle byggematerialer. Garantert min. produktlevetid, 120 år.



Sortiment: 390 ml



Bruksområde

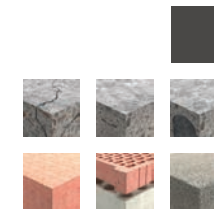
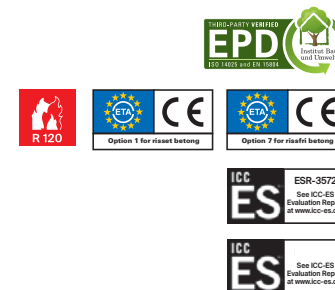
- For risset og rissfri betong, massiv og hul murstein og lettbetong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M8-M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8-Ø40 mm.
- For vannfylte borehull.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på -5 °C-40 °C.
- For naturstein.

Forankringsmørtel FIS SB

Ekstremt kraftig tokomponents forankringsmasse for montering av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong, massiv og hul murstein samt lettbetong. Ekspansjonsfri forankring med veldig høy yteevne i alle byggematerialer. Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 390 ml



Hvorfor bør du velge FIS SB?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong.
- Branngodkjenning R 120/ R 240.
- EPD-miljøvaredeklarasjon.
- Ekstremt høye belastningsverdier.
- Noe lengre herde- og bearbeidingsstider.
- For dynamiske belastninger.

Bruksområde

- Til risset og rissfri betong.
- Montering av gjengestang i dimensjonene M6-M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8-Ø28 mm.
- For montering når byggematerialet har en temperatur på -15 °C-40 °C.
- For dynamiske belastninger.

Forankringsmørtel FIS HB

Ekstremt sterk tokomponents forankringsmasse for montering under dynamiske belastninger av gjengestenger og armeringsjern i risset og rissfri betong. Ekspansjonsfri forankring med ekstremt høy yteevne i betong. Spesielt utviklet for optimal bruk i forbindelse med dynamiske belastninger. Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 360 ml

Hvorfor bør du velge HB?

- Behov for dynamiske belastninger.
- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong.
- Branngodkjenning R 240.
- Ekstremt høye belastningsverdier.
- For diamantborede hull.
- Rask herdetid.



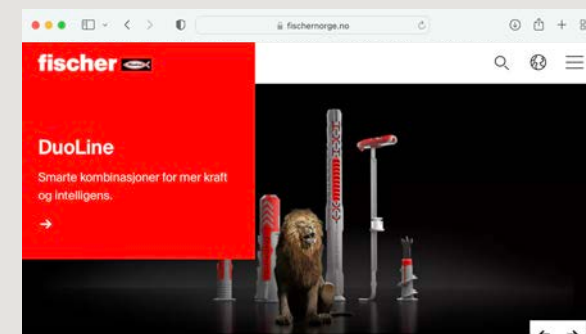
Bruksområde

- Til risset og rissfri betong.
- Innfesting i for eksempel rissfri betong ved hjelp av gjengestenger i dimensjonene M6-M30 mm.
- Montering av armeringsjern i dimensjonene Ø8-Ø25 mm.
- Montering av FHB II AL dynamisk ankerjenger Ø8-Ø24 mm
- For montering når byggematerialet har en temperatur på -5 °C-40 °C.
- For naturstein.
- For dynamiske belastninger.

fischer Nordics nettsider

fischer Nordics nettsider er din inngangsport til en verden av fischer produkter. Herfra kan du finne hele fischer's produktsortiment og alt fra dokumentasjon, sertifisering og produktdata til produktbilder.

fischernorge.no



fischer MORTAR-FIX app

Appen som gjør det enkelt å velge riktige dimensjoner for neste påføring av kjemisk innfesting, som for eksempel mengde forankringsmasse, boredimensjoner, m.m.

Tilgjengelig på smarttelefon og nettbrett via App Store og Google Play.



fischer PRO app

Kompetent app for kompetente proffer.

- Din digitale produktkatalog.
- Innovative produktveiledere viser vei til rett produkt.
- Strekkodeskanner.
- Rett produkt blir valgt og anbefalt basert på tekniske parametere.

Tilgjengelig på smarttelefon og nettbrett fra App Store og Google Play.



Kjemisk anker RM II

Tokomponents kjemisk anker for festing av RGM gjengestenger uten rensing av borehull i risset og rissfri betong.
Ekspansjonsfri forankring med svært høy yteevne i betong.
Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 8-24 mm



Hvorfor bør du velge RM II?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong.
- Ingen avfall.
- Ingen behov for rensning av borehullene.
- Minimal lukt.
- Branngodkjenning.

Bruksområde

- Til risset og rissfri betong.
- Montering av RGM gjengestenger i M8-M24.
- For vannfylte borehull.
- Når byggematerialet har en temperatur på -15 °C-40 °C.

Kjemisk anker RSB

Tokomponents kjemisk anker for festing av RSB gjengestenger uten rensing av borehull i risset og rissfri betong.
Raske herdetider ned til -30 °C.
Ekspansjonsfri forankring med ekstremt høy ytelse i betong.
Garantert min. produktlevetid, 50 år.



Sortiment: 8-30 mm



Hvorfor bør du velge RSB?

- ETA-godkjenning for risset og rissfri betong.
- Ingen avfall.
- Ingen behov for rensning av borehullene.
- Minimal lukt.
- Branngodkjenning.
- Byggematerialetemperatur ned til -30 °C.

Bruksområde

- Til risset og rissfri betong.
- Montering av RGM gjengestenger i M8-M30.
- For vannfylte borehull.
- For diamantborede hull.
- Når byggematerialet har en temperatur på -30 °C-40 °C.

Forhandler:

www.fischernorge.no



fischer står for

FIXING SYSTEMER
AUTOMOBILE SYSTEMER
FISCHERTEKNIK
VEILEDNING
LNT AUTOMATION

fischer Norge AS
Oluf Onsumsvei 9 · 0680 Oslo
Norge
Tlf +47 23 24 27 10
www.fischernorge.no · ordre@fischernorge.no

