

## Forankringsmørtel FIS V / FIS VS / FIS VW

Sterk - og universal - forankringssystem med et hav av godkjenninger.

### OVERSIKT

Kjemisk  
innfesting



Forankringsmørtel  
**FIS VS 300 T**  
styrenfri  
hybridmørtel



Mixerspiss **FIS S**



Forankringsmørtel  
**FIS VW 300 T**  
vinterversjon  
styrenfri  
hybridmørtel



Mixerspiss **FIS S**



Forankringsmørtel  
**FIS V 360 S**  
styrenfri  
hybridmørtel



Forankringsmørtel  
**FIS VT 300 CE**  
styrenfri  
hybridmørtel  
for fugepistol.

### Godkjenninger for: FIS V / FIS VS / FIS VW

- Europeisk teknisk godkjenning, ETA, option 7, for ikke-sprukket betong med ankerbolt type FIS A samt RG M.
- Tyske godkjenninger (DIBt) for murverk (med og uten netthylse)
- For porebetong (siporex)
- For innfesting av armeringsjern
- Godkjennelsesdatablader kan fåes tilsendt ved henvendelse til fischer.



### Til innfesting av:

- Stålkonstruksjoner
- Rekkverk
- Konsoller
- Stiger
- Maskiner
- Kabelstiger
- Trappekonstruksjoner
- Porter
- Fasader
- Lagerreoler

Sikkerhetsdatblad (HMS-datablad) for alle typer forankringsmørtel er tilgjengelig på [www.fischernorge.no](http://www.fischernorge.no)

### PRODUKTBESKRIVELSE

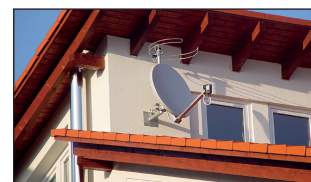
- Styrenfri, hybridmørtel av høy kvalitet (inneholder vinylesterhapiks og cementmørtel).
- Visse patrontyper krever bruk av spesialpistol. De 2 komponentene blandes i mixerspissen.
- Patronen kan brukes flere ganger ved å skifte ut mixerspissen.
- FIS VW 300 T er en vinterversjon, med kortere herdetid, til bruk ved lave temperaturer (se herdetider neste side).

### Tilbehør / Tillatte belastninger

- for innfesting i betong se side 113
- for innfesting i murverk se side 116
- for innfesting i porebetong/siporex se side 122
- for armeringsjern se side 125
- Spesialpistoler se side 125

### Fordeler

- Hybridmørtel av høy kvalitet for store belastninger i så godt som alle byggematerialer.
- Brukervennlig til alle monteringsoppgaver på byggeplassen.
- Ekspansjonsfri innfesting for korte kant- og akseavstander.
- Stort sortiment for ulike applikasjoner.
- Ergonomiske injeksjonspistoler sikrer hurtig monering, sparer krefter og forebygger slitasjer.
- Godkjenninger betyr maksimal sikkerhet.
- Første injeksjonssystem i verden med godkjenninger for bruk i betong, massivtegl, hulltegl, porebetong/siporex samt montering av armeringsjern.



### BASISKUNNSKAP

Grunnleggende kunnskap om montering, eks. boremetoder finnes på side 20.

### GODKJENNELSE

les mer om godkjenninger fra side 30 og fremover.

## TEKNISKE DATA



Forankringsmørtel FIS  
V 360 S  
styrenfri hybridmørtel



FIS VW 300 T  
vinterversjon



FIS VS 300 T

**BESTSELGER**

Type	Art.-nr.	ID	Godkjennelser ● DIBt    ■ ETA	Innhold	Innhold	Holdbarhet	Ant.pr.pak
					[skaladet]	[måneder]	[stk.]
FIS V 360 S	68435	5	● ■	1 patron 360ml + 2 blanderør	180	18	6
FIS VS 300 T	93226	6	● ■	1 patron 300 ml + 2 blanderør	150	12	12
FIS VW 300 T	507795		● ■	1 patron 300 ml + 2 blanderør			
FIS VT 300 CE	509605		● ■	12 patroner 300 ml + 24 blanderør			
FIS VW 360 S	45674	2	● ■	1 patron 360ml + 2 blanderør	180	18	6
FIS S	61223	1		10 blanderør for FIS V	-	-	10

## FORDELER

FIS VS 300 T + FIS VW 300 T kan brukes med alminnelig fugepistol. Ingen spesialpistol nødvendig.

Patronen kan gjenbrukes (miksespiss må byttes).

## HERDETIDER

## Forarbeid- og herdetider for fischer FIS V

Patrontemperatur (Mørtel)	Forarbeidningstid (Tid styrking)	Temperatur i byggematerialet	Herdetid
		- 5°C – ± 0°C	24 timer
		± 0°C – + 5°C	3 timer
+ 5°C – + 10°C	13 min.	+ 5°C – + 10°C	90 min.
+ 10°C – + 20°C	5 min.	+ 10°C – + 20°C	60 min.
+ 20°C – + 30°C	4 min.	+ 20°C – + 30°C	45 min.
+ 30°C – + 40°C	2 min.	+ 30°C – + 40°C	35 min.

## Forarbeid- og herdetider for fischer FIS VS

Patrontemperatur (Mørtel)	Forarbeidningstid (Tid styrking)	Temperatur i byggematerialet	Herdetid
		± 0°C – + 5°C	6 timer
+ 5°C – + 10°C	20 min.	+ 5°C – + 10°C	3 timer
+ 10°C – + 20°C	10 min.	+ 10°C – + 20°C	2 timer
+ 20°C – + 30°C	6 min.	+ 20°C – + 30°C	60 min.
+ 30°C – + 40°C	4 min.	+ 30°C – + 40°C	30 min.

## Forarbeid- og herdetider for fischer FIS VW

Patrontemperatur (Mørtel)	Forarbeidningstid (Tid styrking)	Temperatur i byggematerialet	Herdetid
		- 5°C – ± 0°C	3 timer
0°C – + 5°C	5 min.	± 0°C – + 5°C	90 min.
+ 5°C – + 10°C	3 min.	+ 5°C – + 10°C	45 min.
+ 10°C – + 20°C	1 min.	+ 10°C – + 20°C	30 min.
		- 5°C – - 10°C	8 timer
		- 10°C – - 15°C	12 timer

De angitte tidene begynner når mørtelen og herdemassen blandes i blanderøret.

Patrontemperaturen skal være minst + 5 °C ved bruk. Hvis det arbeides over lengre tid, eks. hvis arbeidet avbrytes, skal blanderøret byttes ut.

# Tilbehør for forankringsteknikk

## TEKNISKE DATA

Kjemisk  
innfesting



Injektionspistol **FIS AK**  
Kunststoff

Type	Art.-nr.	ID	Velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
FIS AK	<b>58026</b>	4	FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C	1



Injektionspistol **FIS AM**  
Metall

Type	Art.-nr.	ID	Velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
FIS AM	<b>58000</b>	4	FIS V 360 S, FIS HB, FIS VS 150 C sowie 1K-Kartuschen	1



Batteri-injektionspistol **FIS AA**  
(med innstilling for mørtelmengde)

Type	Art.-nr.	ID	Velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
FIS AA	<b>30111</b>	1	inkl. koffert, lader og 1 batteri. Profesjonel injektionspistol. Velegnet til: FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C	1
Lader MSL 60	<b>37297</b>	5	-	1
Batteri	<b>37296</b>	8	-	1



Trykklufts-injektionspistol **FIS AP**  
(anbefalt trykk 6 bar)

Type	Art.-nr.	ID	Velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
FIS AP	<b>58027</b>	1	FIS V 360 S, FIS HB, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C sowie 1K-Kartuschen	1



Trykklufts-injektionspistol  
**FIS AJ**  
(anbefalt trykk 6 bar)

Type	Art.-nr.	ID	Velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
FIS AJ	<b>16251</b>	4	FIS V 950 S	1

## TEKNISKE DATA



Fugepistol KPM 2

Type	Art.-nr.	ID	Velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
KP M 2	53117	4	FIS VS 150 C, FIS HB 150 C, FIS VS 300T	1



HandyMax ergo. pistol

Type	Art.-nr.	Beskrivelse / velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
HandyMax HMS-E/3C	60130	Injeksjonspistol til FIP 300	1
HandyMax HMD-E3003	60132	Injeksjonspistol til FIS V 360	1
HandyMax HMS-V/3T	60150	Fugepistol til 300 ml. patroner	1
HandyMax HMS-V/4T	60152	Fugepistol med alurør til 300/400 ml. patroner	1
HandyMax HMS-V/6T	60154	Fugepistol med alurør til 600 ml. patroner	1
HandyMax dyse	60160	til Handymax pistol med alurør	1



EconoMax ergo. pistol

Type	Art.-nr.	Beskrivelse / velegnet til	Ant.pr.pak [stk.]
EconoMax HED-V2003MR	60132	Injeksjonspistol til FIP S385	1
EconoMax HES G 3C	60140	Injeksjonspistol til FIP 300	1



Mixerspiss FIS S

Type	Art.-nr.	ID	Betegnelse	Ant.pr.pak [stk.]
FIS S	61223	1	Mixerspiss	10



FIS forlengerslange

Type	Art.-nr.	ID	Lengde [mm]	Ant.pr.pak [stk.]
FIS-forlengerslange	48983	3	1000	10



Hullblåser ABG

Type	Art.-nr.	ID	Lengde [mm]	Ant.pr.pak [stk.]
ABG stor	89300	5	370	1

Kjemisk  
innfesting