

## Injektions-Hochleistungsmörtel FIS V

Das starke und universelle Injektionssystem mit Zulassungen für zahlreiche Baustoffe.

### ÜBERSICHT



Injektions-Mörtel  
**FIS V 150 V**  
 mit styrolfreiem  
 Hybridmörtel

Injektions-Mörtel  
**FIS V 360 S**  
**FIS V 950 S /**  
**FIS VW 360 S**  
 mit styrolfreiem  
 Hybridmörtel

Statikmischer FIS S

#### Zulassungen

**FIS V / FIS VW**

- **Baufsichtliche Zulassung (DIBt) für Voll-, Loch- und Kammersteine (Vollstein auch ohne Ankerhülsen).**
- Europäische Technische Zulassung Option 7 für ungerissenen Beton.
- FIS V: Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt + ETA) für Bewehrungsanschlüsse.
- Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) für VBS 8 Verblendsanieranker.
- Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) für Wetterschalensaniersystem FWS.
- Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt) für Abstandmontagesystem Thermax.
- US-amerikanische Zulassung für ungerissenen Beton in Übereinstimmung mit 2009 IBC und 2009 IRC.



#### Zur Befestigung von:

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ▪ Stahlkonstruktionen | ▪ Treppen                |
| ▪ Geländern           | ▪ Toren                  |
| ▪ Handläufe           | ▪ Fassaden               |
| ▪ Konsolen            | ▪ Fensterelementen       |
| ▪ Leitern             | ▪ Hochregallagern        |
| ▪ Maschinen           | ▪ Vordächern             |
| ▪ Kabeltrassen        | ▪ Abstandskonstruktionen |

### PRODUKTBESCHREIBUNG

- Styrolfreier, schnellabbindender Hochleistungs-Hybridmörtel (beinhaltet Vinylesterharz und Zementmörtel).
- Beim Auspressen mittels spezieller Auspresspistole werden beide Komponenten im Statikmischer vermischt und aktiviert.
- Angebrochene Kartuschen sind durch einfachen Statikmischerwechsel wiederverwendbar.
- FIS VW 360 S mit beschleunigter Aushärtung, speziell für die kalte Jahreszeit.

#### Vorteile/Nutzen

- Weltweit erstes Injektionssystem mit Zulassungen für zahlreiche Anwendungen in Beton, Vollsteinen, Lochsteinen und Porenbeton garantiert maximale Sicherheit.
- Universelles Befestigungssystem mit umfangreichem Zubehör für ein breites Anwendungsfeld auf der Baustelle.
- Spreizdruckfreie Befestigung ermöglicht geringe Rand- und Achsabstände.
- Ergonomische Auspresspistolen für ermüdungsfreies und schnelles Arbeiten.

#### Zubehör / Zulässige Lasten

- Für die Befestigung in Beton siehe Seite 11/56 ff.
- Für die Befestigung im Mauerwerk siehe Seite 11/59 ff.
- Passende Auspresspistolen siehe Seite 11/65 ff.
- Lasttabelle für Beton siehe Seite 11/58 ff.
- Lasttabelle für Mauerwerk siehe Seite 11/63 ff.



**AUSHÄRTEZEITEN**

**Verarbeitungs- und Aushärtezeiten für fischer FIS V**

Kartuschentemperatur (Mörtel)	Verarbeitungszeit	Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit
		- 5°C – ± 0°C	24 Std.
		± 0°C – + 5°C	3 Std.
+ 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.

**Verarbeitungs- und Aushärtezeiten für fischer FIS VW**

Kartuschentemperatur (Mörtel)	Verarbeitungszeit	Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit
		- 10°C – - 15°C	12 Std.
		- 5°C – - 10°C	8 Std.
		- 5°C – ± 0°C	3 Std.
± 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.

Die Zeitangaben gelten ab der Zusammenführung von Harz und Härter im Statikmischer. Zur Verarbeitung muss die Kartuschentemperatur mindestens +5 °C sein. Bei längeren Verarbeitungszeiten, d. h. Arbeiten mit Unterbrechungen, ist der Mischer zu wechseln.

**TECHNISCHE DATEN**

Typ	Art.-Nr.	Zulassungen ● DIBt ■ ETA	Inhalt	Verpackung [Stück]
FIS V 360 S	<b>411860</b>	● ■	1 Kartusche 360ml + 2 Statikmischer FIS S	6
FIS V 150 C	<b>411856</b>	● ■	1 Kartusche 145 ml + 2 Statikmischer FIS S	10
FIS V 150 C Set	<b>411858</b>	● ■	1 Kartusche 145 ml + 2 Statikmischer FIS S + 6 x FIS H 16 x 95 K	10
FIS S	<b>411830</b>		10 Statikmischer	10

Typ	Art.-Nr.	Inhalt	Verpackung [Stück]
Kofferset FIS B	<b>411848</b>	3 x FIS V 360 S Kartuschen à 360 ml, 1 x Auspresspistole FIS AK, 1 x Ausbläser klein, 1 x Bürstensen, 6 x Statikmischer FIS S	1
FIS Koffer Thermosafe	<b>411862</b>	6 x FIS V 360 S Kartuschen à 360 ml, 12 x Statikmischer FIS S, 1 x Bürstensen, 1 x Ausbläser groß, 1 x Auspresspistole FIS AK	1