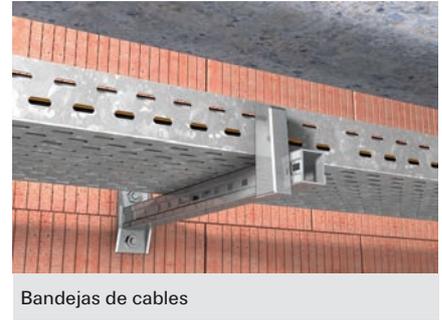


## Para aplicaciones estándar en hormigón comprimido y traccionado (Opción 1), así como ladrillos macizos, perforados y huecos



Aplicaciones en edificación



Bandejas de cables

Fijación Química 3

### BASE DE ANCLAJE

#### Certificado para anclajes en:

- Hormigón C20/25 a C50/60, comprimido (M8-M30) y traccionado (M10-M20)
- Ladrillo macizo cerámico
- Ladrillo macizo sílico-calcareo
- Ladrillo hueco y perforado cerámico
- Ladrillo perforado sílico-calcareo
- Bloque de hormigón
- Bloque de hormigón hueco
- Hormigón celular

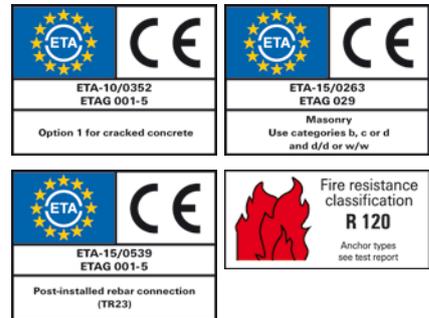
#### Certificado para conexión de armaduras:

- Hormigón C20/25 a C50/60, comprimido y traccionado

#### También es adecuado para:

- Hormigón desde C12/15

### CERTIFICADOS



### VENTAJAS

- FIS VL está certificado para montajes estándar en fábrica de ladrillo macizo, perforado y hueco, así como para hormigón comprimido (M8 - M30) y traccionado (M10 - M20).
- La resina FIS VL presenta una resistencia óptima a temperaturas de -40°C a + 80°C y puede soportar hasta +120°C con una reducción de la carga.
- La resina FIS VL está certificada para inyecciones en taladros inundados (M12 - M30).

### APLICACIONES

#### Resina de inyección para utilizar con:

- Varilla roscada FIS A para hormigón y mampostería (tamiz FIS HK, FIS HN o FIS HL).
- Casquillo roscado RG MI, para hormigón.
- Casquillo roscado FIS E con tamiz FIS HK, FIS HN o FIS HL, para mampostería.
- Tamices FIS HK, FIS HN y FIS HL, para mampostería.

#### Para la fijación de:

- Estructuras metálicas
- Estructuras de madera
- Fachadas
- Escaleras
- Ménsulas
- Máquinas
- Toldos
- Pérgolas
- Puertas
- Consolas
- Antenas parabólicas

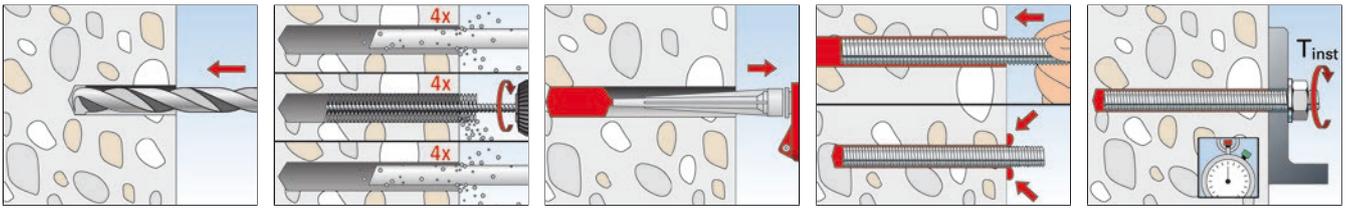
### FUNCIONAMIENTO

- FIS VL es una resina de inyección con base vinil éster.
- La resina y el catalizador están en dos compartimentos separados. Estos componentes no se activan hasta su extrusión a través de la boquilla mezcladora.

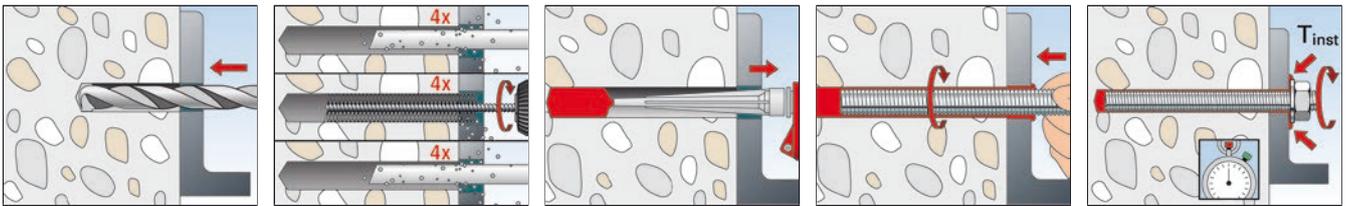
#### Antes del montaje limpiar la perforación de acuerdo con las indicaciones de a continuación:

- Extruir la resina desde el fondo de la perforación y sin dejar ninguna bolsa de aire.
- En material macizo, la resina se adhiere en toda la profundidad del anclaje sellando así la perforación.
- En material hueco, la resina rebosa por los espacios vacíos y se adapta al material en toda la profundidad del anclaje.
- Acto seguido se inserta la varilla roscada manualmente, girándola lentamente hasta que toca el fondo de la perforación.

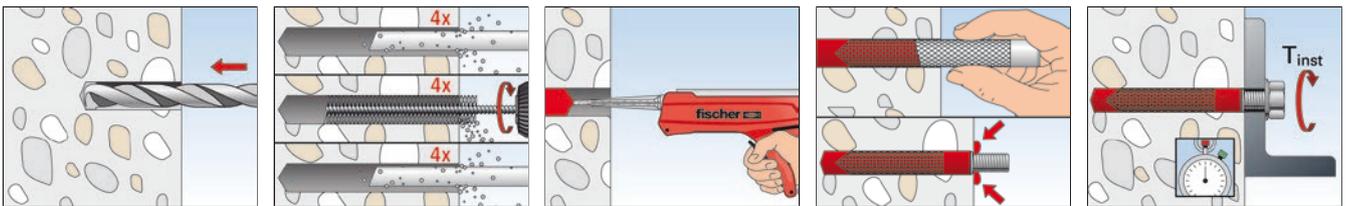
## MONTAJE RASANTE DE FIS A EN HORMIGÓN



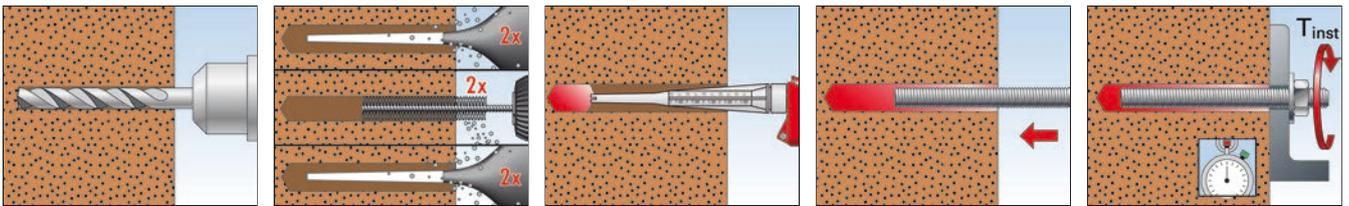
## MONTAJE A TRAVÉS DE FIS A EN HORMIGÓN



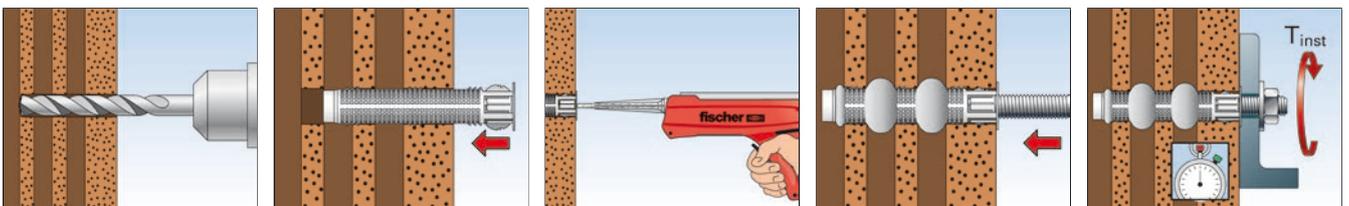
## MONTAJE DE RG MI EN HORMIGÓN



## MONTAJE EN LADRILLO MACIZO



## MONTAJE EN LADRILLO HUECO



## TIEMPOS FIS VL

Temperatura del cartucho (Resina)	Tiempo de trabajabilidad	Temperatura de la base de anclaje	Tiempo de curado
		- 5°C - ± 0°C	24 hrs.
		± 0°C - + 5°C	3 hrs.
+ 5°C - +10°C	9 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.

Los tiempos especificados se cuentan desde el contacto de la resina con el catalizador dentro de la boquilla.

Para proceder a la aplicación, la temperatura del cartucho deberá ser de al menos +5°C. Para Tiempos de montaje más largos, por ejemplo cuando hay interrupciones en el trabajo, deberá sustituirse la boquilla mezcladora.

## DATOS TÉCNICOS



Resina de inyección  
**FIS VL 300 T**



Resina de inyección  
**FIS VL 410 C**



Boquilla **FIS MR**

Producto	Art.-No.	Approval ETA	Idioma de la etiqueta	Unidades escala graduada	Contenido	Embalaje [pcs]
<b>FIS VL 300 T</b>	<b>539461</b>	■	E/P	150	1 cartucho 300 ml, 2 x FIS MR	12
<b>FIS VL 410 C</b>	<b>539463</b>	■	E/P	190	1 cartucho 410 ml, 2 x FIS MR	12
<b>FIS MR</b>	<b>538584</b>				10 boquillas mezcladoras FIS MR	10