



# Adhesivo estructural fischer FCS

La mejor y más moderna resina epoxi del mercado

## PRODUCTO



Adhesivo estructural fischer FCS y FCS líquido

### Adecuado para:

- Reconstrucción de bordes y esquinas de hormigones.
- Fijaciones en general.
- Uniones monolíticas de juntas finas en hormigones premoldeados.
- Relleno de huecos en superficies de hormigón.
- Unión de hierros y/o distintos materiales a hormigones frescos o ya curados.
- Vinculación de hormigones o morteros ya fraguados con hormigones o morteros frescos.

## DESCRIPCIÓN

- El adhesivo estructural fischer FCS es una resina base epoxídica de dos componentes.
- Su presentación es en dos latas, las cuales contienen por un lado el componente A - resina epoxídica, y por otro el componente B - catalizador. La relación de la mezcla: A:B (2:1)
- La gran capacidad de adherencia garantiza alta performance y una mínima retracción, para una amplia gama de aplicaciones posibles.
- Para reparaciones, vinculación, y fijación de elementos de hierro (ej., hierros de construcción) en hormigones viejos y nuevos. Esto permite reforzar las superficies porosas o erosionadas utilizando un pincel, reconstruir bordes y esquinas usando una espátula, o sellar agujeros tan solo llenándolos con la resina.
- El adhesivo fischer FCS está disponible en dos versiones:

1. Versión densa que permite trabajar el producto en horizontal o en aplicaciones sobre cabeza utilizando una espátula.
  2. Versión líquida para verter en agujeros y/o perforaciones verticales, o para usar con un pincel.
- El contenido de ambas versiones es 1 Kg (Volumen aproximado 550 ml). Esto permite un mezclado manual y fácil, sin la necesidad de recurrir a mezcladores mecánicos.

### Ventajas / Beneficios

- Secado rápido - 24 horas a 20 °C.
- Consistencia Tixotrópica.
- Buena resistencia mecánica.
- Mínima retracción al fraguar.
- Excelente adherencia en la mayoría de materiales de construcción, aún en situaciones de humedad.
- Alta resistencia a la erosión.



## INSTALACIÓN

1. Separar la lata que contiene el catalizador de la lata que contiene la resina.
2. Verter el catalizador dentro de la lata que contiene la resina (FCS líquido). Para el FCS versión densa colocarlo y mezclarlos con una espátula.
3. Mezclar ambos componentes manualmente hasta que el mortero tenga un color uniforme.
4. Tener en cuenta que una vez mezclado no se puede guardar y reutilizar en caso de no agotar el contenido de la lata.
5. FCS líquido: verter la resina dentro de los agujeros/perforaciones o distribuir el producto en las superficies utilizando un pincel.
6. FCS denso: trabajar el mortero con una espátula.



## DATOS TÉCNICOS



Adhesivo estructural fischer FCS



Adhesivo estructural fischer FCS líquido

Tipo	Art. N°	Densidad [gr/cm³]	Vida Útil meses	Contenido [ml]	Cant. por caja piezas
FCS	043676	1,8	18	550	12
FCS - versión líquida	043917	1,8	18	550	12

## TIEMPO DE TRABAJO Y FRAGÜE

Temperatura	Tiempo de trabajo	Tiempo de fragüe
+ 5°C	70 minutos	80 horas
+ 10°C	60 minutos	40 horas
+20°C	45 minutos	18 horas
+ 30°C	30 minutos	10 horas
+ 40°C	15 minutos	5 horas

Aplicar los tiempos mencionados arriba desde el momento de formación del mortero. Para la instalación, la temperatura del cartucho debe ser de al menos +5°C. Con temperaturas de entre 30°C a 40°C, los cartuchos se deben enfriar hasta un rango de entre 15°C a 20°C. Al trabajar con tiempos de instalación largos o con interrupciones, la boquilla mezcladora deberá ser reemplazada.