



## CR 90

## FICHA TÉCNICA

Ligante hidráulico de cemento de fraguado súper rápido



Interiores/Exteriores



Saco



A mano

### Composición

CR 90 es un ligante hidráulico compuesto de cemento de alta resistencia, áridos seleccionados y aditivos específicos para mejorar la trabajabilidad de la pasta y para conferir un fraguado rápido.

### Presentación

- Sacos especiales con protección contra la humedad de aprox. 25 kg
- Sacos de aprox. 5 kg en cajas de 5 unidades

### Uso

CR 90 se utiliza para fijaciones rápidas sobre superficies en albañilería y hormigón. Apto para sellar conductos de cemento, para montar falsos bastidores de madera y metal, para fijar cajas y tubos para cables eléctricos, tuberías, sanitarios, bisagras, anclajes, tacos de madera, para bloquear pequeñas fugas de agua, barandas, esquineros, etc.

### Preparación del fondo

La superficie de aplicación debe estar limpia de polvos, suciedad, etc. o de partes deterioradas o en fase de desprendimiento. Las superficies deben ser rugosas y saturadas con agua (muros mixtos, ladrillos). Tratar las barras de armadura, después de haberlas tratado con un chorreo de arena o cepillado exhaustivamente, con la lechada de cemento monocomponente FASSAFER MONO o con la lechada bicomponente BF 501 para evitar fenómenos de corrosión. En el caso de infiltraciones de agua, evaluar si es necesario agrandar el agujero para favorecer la aplicación del producto.

### Preparación del material

CR 90 se mezcla a mano, en pequeñas cantidades, con 21-23% de agua, hasta obtener una mezcla con la consistencia requerida y durante no más de 1 minuto. Aplicar el producto en el agujero con una paleta, posteriormente introducir la caja, grapa, etc. que se deba fijar; realizar las regulaciones necesarias antes de que el producto comience a perder trabajabilidad. Por último, acabar la superficie con paleta o llana.

En el caso de usar CR 90 para bloquear pequeñas pérdidas de agua, aplicar el producto solo cuando se inicia la etapa de densificación, posteriormente rellenar vigorosamente y acabar la superficie con paleta o llana.



## Advertencias

- Producto para uso profesional.
- Consultar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- No utilizar CR 90 para el anclaje de máquinas y estructuras portantes.
- No tratar de recuperar la trabajabilidad inicial agregando agua una vez que haya iniciado el fraguado del producto.
- Con bajas temperaturas, para conservar la velocidad de endurecimiento rápido, se recomienda utilizar agua con una temperatura de alrededor de +20°C. Ante la presencia de altas temperaturas se recomienda evitar exponer el material al sol y se aconseja amasar con agua fría.
- Utilizar a temperaturas comprendidas entre los +5°C y los +35°C.

**CR 90 debe ser usado en su estado original sin agregar materiales extraños.**

## Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco durante un período no superior a:

- 6 meses para CR 90 en sacos especiales de aprox. 25 kg con protección contra la humedad
- 12 meses para CR 90 en sacos de aprox. 5 kg

El producto, una vez caducado, debe desecharse según la normativa vigente.

## Calidad

CR 90 es sometido a un control cuidadoso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas están rigurosamente seleccionadas y controladas.

## Datos Técnicos

Aspecto	Polvo gris
Peso específico del polvo	aprox. 1.200 kg/m <sup>3</sup>
Agua de amasado	21-23%
Peso específico del mortero húmedo	aprox. 2.000 kg/m <sup>3</sup>
Tiempo de trabajabilidad a +20°C	aprox. 3 minutos
Tiempo de fraguado a +20°C	aprox. 5 minutos
Cloruros	ausentes
Posibilidad de carga	después de aprox. 3 horas
Consistencia	plástico-tixotrópica
Contenido de reciclado/recuperado/subproducto	El producto contiene algo de reciclado/recuperado/subproducto. La declaración pertinente está disponible previa solicitud.

## Resistencias mecánicas a compresión

Después de 3 horas	aprox. 8 MPa
Después de 24 horas	aprox. 12 MPa
Después de 7 días	aprox. 20 MPa
Después de 28 días	aprox. 25 MPa

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; en las aplicaciones a pie de obra los datos pueden variar según las condiciones de aplicación. El usuario debe en todo caso comprobar la idoneidad del producto para la utilización prevista, asumiendo toda la responsabilidad derivada de su uso. La empresa Fassa se reserva el derecho de aportar las modificaciones técnicas necesarias sin previo aviso.

Las especificaciones técnicas sobre el uso de productos Fassa Bortolo en ámbito estructural o de lucha contra incendios serán oficiales solo si son proporcionadas por el "Servicio de Asistencia Técnica" y el Departamento de "Investigación y Desarrollo y Sistema de Calidad" de Fassa Bortolo. Si fuera necesario, contactar con el servicio de Asistencia Técnica de su país de referencia (IT: area.technical@fassabortolo.com, ES: asistencia.technical@fassabortolo.com, PT: asistencia.technical@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Se recuerda que para los productos antes mencionados se requiere la evaluación del profesional encargado, de acuerdo con la normativa vigente.