

# MasterLife CI 200

Aditivo inhibidor de la corrosión para hormigón armado.

## Campo de aplicación

MasterLife CI 200 es un aditivo inhibidor de la corrosión para hormigón armado, efectivo con cualquier tipo de cemento y ante cualquier tipo de exposición. MasterLife CI 200 reduce la difusión de cloruros y oxígeno a través del hormigón, que son los compuestos responsables de la corrosión por cloruros, gracias a su efecto impermeabilizante.

Según EHE-08, Art.37, con el uso de este tipo de aditivos se permite reducir los recubrimientos mínimos exigidos por la clase general III y IV, de manera que se puedan emplear los indicados en este artículo para la clase general IIb.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

## Propiedades

- Actúa eficazmente reduciendo el riesgo de corrosión por cloruros.
- Prolonga el tiempo de servicio de las estructuras de hormigón armado, reduciendo significativamente las operaciones de reparación y mantenimiento.
- No afecta las propiedades del hormigón fresco como el tiempo de fraguado o la consistencia.
- No varía las propiedades del hormigón endurecido ni su adherencia al acero.
- De fácil aplicación, se adiciona como un aditivo convencional para hormigón.

## Modo de utilización

MasterLife CI 200 se adiciona al hormigón conjuntamente con el agua de amasado. No debe adicionarse sobre cemento o áridos secos.

MasterLife CI 200 no debe mezclarse con ningún tipo de aditivo antes de su introducción a la mezcla de hormigón, asegurando un tiempo de mezclado suficiente para su perfecta homogeneización.

## Dosificación

La dosificación recomendada de MasterLife CI 200 es del 1 – 3 % sobre peso de cemento.



## Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas impregnadas de MasterLife CI 200 pueden limpiarse con agua preferentemente caliente.

## Presentación

MasterLife CI 200 se suministra a granel en cisternas, en contenedores de 1100 kg, bidones de 220 kg y en garrafas de 25 Kg.

## Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas impregnadas de MasterLife CI 200 pueden limpiarse con agua preferentemente caliente.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Mantener el producto por encima de los 5° C y protegido de la incidencia directa del sol en sus envases originales correctamente cerrados.

MasterLife CI 200 se almacena hasta 6 meses si se almacena correctamente. Dosificación

## Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.



# MasterLife CI 200

Aditivo inhibidor de la corrosión para hormigón armado.

## Hay que tener en cuenta

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.
- El uso de MasterLife CI 200 no exime de las limitaciones de máxima R A/C y mínimo contenido de cemento establecidas según la instrucción vigente.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Inhibidor de corrosión para hormigón armado.
Efecto secundario:	Posibilidad de oclusión de aire.
Aspecto físico:	Líquido blanco.
Densidad, 20° C:	1,134 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH, 20° C:	10 ± 1
Viscosidad, 20°C Brookfield Sp00/100rpm:	< 30 cps.
Cloruros:	< 0,1 %

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.

# MasterLife CI 200

Aditivo inhibidor de la corrosión para hormigón armado.

## **NOTA:**

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

## **Contacto**

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

