

# MasterLife CI 200

Aditivo inibidor da corrosão para betão armado.

## Campo de aplicação

MasterLife CI 200 é um aditivo inibidor da corrosão para betão armado, eficaz com qualquer tipo de cimento e contra qualquer tipo de exposição. MasterLife CI 200 reduz a difusão de cloretos e oxigénio através do betão, que são os compostos responsáveis pela corrosão por cloretos, graças ao seu efeito impermeabilizante.

Segundo a EHE-08, Art. 37, a utilização deste tipo de aditivos permite reduzir os revestimentos mínimos exigidos pela classe geral III e IV, de forma que se possam utilizar os indicados neste artigo para a classe geral IIb.

Consultar o Departamento Técnico acerca de qualquer aplicação não prevista nesta relação.

## Propriedades

- Atua de forma eficaz reduzindo o risco de corrosão por cloretos.
- Prolonga o tempo de serviço das estruturas de betão armado, reduzindo significativamente as operações de reparação e manutenção.
- Não afeta as propriedades do betão fresco como o tempo de endurecimento ou a consistência.
- Não altera as propriedades do betão endurecido nem a sua aderência ao aço.
- Fácil de aplicar, adiciona-se como um aditivo convencional para betão.

## Modo de utilização

MasterLife CI 200 adiciona-se ao betão com a água do amassamento. Não se deve adicionar cimento ou agregados secos.

MasterLife CI 200 não deve misturar-se com nenhum tipo de aditivo antes de ser introduzido na mistura do betão, assegurando um tempo de mistura suficiente para a sua perfeita homogeneização.

## Dosagem

A dosagem recomendada de MasterLife CI 200 é de 1 – 3% relativamente ao peso do cimento.



## Limpeza de ferramentas

Os equipamentos e as ferramentas impregnadas de MasterLife CI 200 podem limpar-se com água, de preferência quente.

## Apresentação

MasterLife CI 200 fornece-se a granel em cisternas, em contentores de 1100 kg, em bidões de 220 kg e em garrafas de 25 kg.

## Limpeza de ferramentas

Os equipamentos e as ferramentas impregnadas de MasterLife CI 200 podem limpar-se com água, de preferência quente.

## Manuseamento e transporte

Antes de utilizar, consultar as medidas preventivas habituais para o manuseamento de produtos químicos, como por exemplo a utilização de óculos de proteção e luvas. Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho. Não comer, beber nem fumar durante a aplicação.

A eliminação do produto e da respetiva embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do detentor final.

Para mais informações, consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto.

# MasterLife CI 200

Aditivo inibidor da corrosão para betão armado.

## Condições de armazenamento e tempo de conservação

Manter o produto acima dos 5 °C e ao abrigo da luz solar direta, nas suas embalagens originais corretamente fechadas.

MasterLife CI 200 armazena-se até aos 6 meses se for corretamente armazenado.

## É necessário ter em conta

- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do aditivo.
- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas sem consulta prévia com o Departamento Técnico.
- A utilização de MasterLife CI 200 não dispensa as limitações da relação água/cimento máxima e conteúdo de cimento mínimo estabelecidas de acordo com a instrução em vigor.
- Consultar a compatibilidade entre aditivos antes da utilização.

Propriedades	
Função principal:	Inibidor de corrosão para betão armado.
Efeito secundário:	Possibilidade de oclusão de ar.
Aspeto físico:	Líquido branco.
Densidade, 20 °C:	1,134 ± 0,03 g/cm <sup>3</sup>
pH, 20 °C:	10 ± 1
Viscosidade, 20 °C Brookfield Sp00/100 rpm:	<30 cps.
Cloretos:	<0,1 %
Os dados técnicos apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se se desejarem os dados de controlo, podem solicitar-se as "Especificações de Venda" ao nosso Departamento Técnico.	

# MasterLife CI 200

Aditivo inibidor da corrosão para betão armado.

## NOTA:

A presente Ficha Técnica serve, assim como as demais recomendações e informação técnica, unicamente para a descrição das características do produto, modo de utilização e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos têm por base os nossos conhecimentos técnicos adquiridos através de biografia, ensaios de laboratório e através da prática.

Os dados de consumo e dosificação que figuram nesta ficha técnica, são baseados na nossa própria experiência, pelo que são susceptíveis de variações devido a diferentes condições de obra. Os consumos e dosificações reais deverão determinar-se através de ensaios prévios sendo estes responsabilidade do cliente.

Para um acompanhamento adicional, o nosso serviço técnico, está à sua disposição.

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando estes continuem cumprindo as características descritas na Ficha Técnica.

Outras aplicações do produto que não se enquadrem com as indicadas, não serão da nossa responsabilidade.

Outorgamos garantia em caso de defeito na qualidade de produção dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade tão só a de compensar o valor de mercadoria fornecida.

Deve ser tido em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direito de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com a emissão de uma nova.

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Camaxide, Portugal  
[encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebeportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

