

# MasterCast 73 I

Aditivo modulador da reologia para o pré-fabricado de consistência seca.

## Campo de aplicação

MasterCast 73 I é um aditivo modulador da reologia com efeito plastificante/reductor de água, especialmente concebido para a confeção de peças pré-fabricadas de consistência seca:

Betão pré-fabricado ligeiro (pavimentos, bermas, abobadilha de betão, etc.).

Betão pré-fabricado de consistência semi-seca para onde forem necessários bons acabamentos.

MasterCast 73 I é um componente-chave do conceito da Master Builders Solutions España, S.L.U. de FIT 4 VALUE. FIT 4 VALUE engloba os 4 elementos essenciais para fabricantes de MCP:

- FIT para economia
- FIT para rendimento
- FIT para estética
- FIT para durabilidade

FIT significa cumprir todos os requisitos de economia, rendimento, estética e durabilidade.

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

## Propriedades

- Elevada capacidade compactante.
- Melhora a docilidade e trabalhabilidade do betão.
- Aumenta as resistências iniciais e finais ao otimizar a hidratação do cimento.
- Melhora a impermeabilidade e durabilidade do betão ao diminuir a porosidade do mesmo.
- Melhora o acabamento superficial do betão.

## Modo de utilização

MasterCast 73 I adiciona-se ao betão com a última parte da água de amassadura.

Não se deve adicionar o aditivo sobre massas secas, pois o seu poder de atuação diminui.



## Dosagem

As dosagens habituais de MasterCast 73 I são de 0,08 – 0,8% do peso do cimento.

Dosagens superiores são possíveis desde que se verifique com ensaios prévios a incidência do aditivo sobre o tempo de endurecimento e geometria da peça.

Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios para ajustar a dosagem ideal.

## Apresentação

MasterCast 73 I apresenta-se a granel em cisternas, em contentores de 1000 kg e em garrafas de 25 kg.

## Limpeza de equipamentos

A limpeza de equipamentos e ferramentas que tenham MasterCast 73 I pode ser feita com água, preferencialmente quente.

## Condições de armazenamento e tempo de conservação

Armazenar em lugar fresco e seco. Evitar a exposição do aditivo a temperaturas inferiores a +5 °C.

Nestas condições, MasterCast 73 I pode armazenar-se até 12 meses na sua embalagem original hermeticamente fechada.

# MasterCast 73 I

Aditivo modulador da reologia para o pré-fabricado de consistência seca.

## Manuseamento e transporte

Antes de utilizar, consultar as medidas de prevenção 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.

## A ter em conta

- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do aditivo.
- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas sem a consulta prévia do nosso Departamento Técnico.
- Consultar a compatibilidade entre aditivos antes da utilização.

Propriedades	
Função principal:	Modulador da reologia para pré-fabricado de consistência seca.
Aspeto físico:	Líquido castanho-escuro.
pH, 20 °C:	6,5 ± 1
Densidade, 20 °C:	1,093 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidade 20 °C Brookfield Sp00/100 rpm:	< 10 cps.
Conteúdo em 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.	

## NOTA:

A presente ficha técnica, tal como todas as restantes recomendações e informação técnica, serve apenas para a descrição das características do produto, forma de utilização e respetivas aplicações. As informações e os dados reproduzidos baseiam-se nos nossos conhecimentos técnicos obtidos na bibliografia, em ensaios de laboratório e na prática.

Os dados sobre consumo e dosagem que constam nesta ficha técnica baseiam-se na nossa própria experiência, pelo que são suscetíveis de sofrer variações devido às diferentes condições das obras. Os consumos e as dosagens reais devem determinar-se na obra, através de ensaios prévios, e são da responsabilidade do cliente.

O nosso Serviço Técnico está à sua disposição para um aconselhamento adicional.

A Master Builders Solutions España, S.L.U. reserva-se o direito de alterar a composição dos produtos, desde que estes continuem a cumprir as características descritas na ficha técnica.

Outras aplicações do produto que não se ajustem às indicadas não são da nossa responsabilidade.

Concedemos garantia em caso de defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, ficando excluídas as reclamações adicionais, sendo da nossa responsabilidade apenas devolver o valor da mercadoria fornecida.

Devem ter-se em conta as eventuais reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

A presente ficha técnica perde a sua validade com o aparecimento de uma nova edição.

## CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L. - Sucursal em Portugal  
Avenida Tomás Ribeiro, nº 43, Bloco 2A, 3º G, 2790-221 Carnaxide, 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)

