

# MasterEase 5046

Aditivo superplastificante / redutor de água de elevada atividade para a produção de betão pré-fabricado de elevada fluidez, baixa viscosidade e reologia melhorada.

## Campo de aplicação

O MasterEase 5046 é um aditivo superplastificante / redutor de água de elevada atividade, baseado na nova tecnologia de polímeros PAE exclusiva da Master Builders Solutions España, S.L. para a produção de betão de baixa viscosidade inclusive com um teor reduzido de água. Concebido para melhorar a reologia e, consequentemente, a trabalhabilidade e colocação do betão pré-fabricado, reduzindo a viscosidade do betão.

O MasterEase 5046 permite o fabrico de betão pré-fabricado de elevada fluidez, autocompactável e de elevada resistência.

Consultar o Departamento Técnico sobre qualquer aplicação não prevista nesta lista.

## Propriedades

- Grande poder redutor de água e plastificante.
- Melhora o acabamento e a textura da superfície do betão.
- Aumenta a resistência inicial e final do betão.
- Confere ao betão um excelente comportamento reológico, com viscosidade reduzida e uma trabalhabilidade melhorada.
- Melhora a impermeabilidade e durabilidade do betão ao diminuir a sua porosidade.
- Excelente coesão.

## Dosagem

Utilizado como aditivo único, o MasterEase 5046 aplica-se na dosagem de 0,5 - 2,0 % em relação ao peso do ligante, em função do tipo de material e de betão a fabricar.

É possível usar dosagens diferentes das recomendadas realizando testes preliminares que comprovem o seu bom desempenho.

É sempre recomendado que sejam realizados os testes oportunos para determinar a dosagem ideal.

## Modo de utilização

O MasterEase 5046 é adicionado ao betão durante a amassadura, com a última parte da água de amassadura. Deve ser misturado durante o tempo suficiente para garantir que o aditivo fique misturado de forma homogénea por toda a massa.

O MasterEase 5046 é compatível com os plastificantes da gama MasterCast e MasterXSeed da Master Builders Solutions España, S.L.

Nunca adicionar o aditivo antes da água de amassadura, por cima do cimento e de agregados secos.

Consultar o Departamento Técnico para saber a compatibilidade entre aditivos antes da sua utilização.

## Embalagem

O MasterEase 5046 é disponibilizado a granel em cisterna, contentores de 1050 kg e garrafas de 25 kg.

## Limpeza de ferramentas

A limpeza de equipamentos e ferramentas com resíduos de MasterEase 5046 pode ser realizada preferencialmente com água quente.

## Manuseamento e transporte

Para o seu manuseamento deverão ser tidas em conta as medidas preventivas normais para o manuseamento de produtos químicos, como por exemplo, a utilização de óculos e luvas de proteção. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação. Lavar as mãos antes de qualquer intervalo e no fim do trabalho.

A eliminação do produto e da sua embalagem deve ser feita de acordo com a legislação em vigor e é da responsabilidade do proprietário final.

Para obter mais informações, consulte a Ficha de Segurança do produto.



# MasterEase 5046

Aditivo superplastificante / redutor de água de elevada atividade para a produção de betão pré-fabricado de elevada fluidez, baixa viscosidade e reologia melhorada.

## Condições armazenamento / tempo conservação

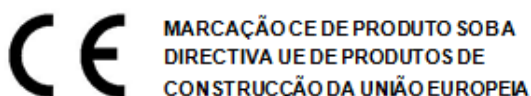
Guardar em lugar fresco e seco e nas embalagens originais hermeticamente fechadas, a temperaturas superiores a +5° C.

O MasterEase 5046 pode ser conservado até 12 meses se for mantido nas condições adequadas.

## Deve ter em atenção

- Recomenda-se sempre a realização de testes preliminares antes da utilização do aditivo.
- Não utilizar dosagens inferiores ou superiores às recomendadas sem consultar primeiro o Departamento Técnico.
- Consulte a compatibilidade entre aditivos.

Propriedades	
Função principal:	Superplastificante / Redutor de água de elevada atividade.
Efeito secundário por sobredosagem:	Risco de desagregação causado por doses elevadas.
Aparência física:	Líquido turvo castanho claro.
Densidade, 20° C:	1,060 + 0,02 g/cm <sup>3</sup>
pH, 20° C:	5,5 ± 1
Viscosidade Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 60 cps.
Cloretos:	< 0,1 %
Os dados técnicos apresentados são provenientes de resultados estatísticos e não representam mínimos garantidos. Se desejar consultar os dados de controlo, poderá solicitar as "Especificações de Venda" ao nosso Departamento Técnico.	



## 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. 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-ebportugal@masterbuilders.com](mailto:encomendas-ebportugal@masterbuilders.com)  
[www.master-builders-solutions.com/pt-pt](http://www.master-builders-solutions.com/pt-pt)

