

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 BASF Construction Chemicals para a produção de betão de baixa viscosidade inclusive com um teor reduzido de água. Concebido para melhorar a reologia e, conseqüentemente, 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 homogênea por toda a massa.

O MasterEase 5046 é compatível com os plastificantes da gama MasterCast e MasterXSeed da BASF.

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 DE ARMAZENAMENTO/ TEMPO DE 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 amarelado.
Densidade, 20° C:	1,060 ± 0,02 g/cm ³
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.



MARCAÇÃO CE DO PRODUTO SEGUNDO A
DIRETIVA DA UNIÃO EUROPEIA RELATIVA AOS
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

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.

NOTA:

A presente ficha técnica serve, tal como as outras informações e recomendações técnicas, apenas para a descrição das características do produto, modo de utilização e respetivas aplicações. Os dados e informações reproduzidos são baseados nos nossos conhecimentos técnicos obtidos na bibliografia, em testes laboratoriais e na prática.

Os dados sobre o consumo e dosagem que se encontram nesta ficha técnica baseiam-se na nossa própria experiência, pelo que são suscetíveis a variações devido às diferentes condições das obras. Os consumos e dosagens reais deverão ser determinados na obra, através de testes preliminares e são da responsabilidade do cliente.

A nossa Assistência Técnica estará à sua disposição para aconselhamento adicional.

A BASF Construction Chemicals España, S.L. 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 correspondam às indicadas não serão da nossa responsabilidade.

Fornecemos garantia em caso de defeitos na qualidade de fabrico dos nossos produtos, ficando excluídas outras reclamações, sendo da nossa responsabilidade apenas a restituição do valor da mercadoria fornecida.

Devem ser tidas em conta possíveis reservas correspondentes a patentes ou direitos de terceiros.

Edição: 25/05/2017

A presente ficha técnica perderá a validade caso surja uma nova edição

CONTACTO:

BASF Portuguesa, S.A.

Rua 25 de Abril, n.º 1

2685-368 PRIOR-VELHO

Tel.: 21 949 99 00 / Fax: 21 949 99 45

Encomendas EBE:

Tel.: 21 949 99 30 / Fax.: 21 949 99 48

encomendas-ebeportugal@basf.com

geral-ebeportugal@basf.com

Del. Norte: Edifício ANF - Centro Empresarial

Rua Eng.º Ferreira Dias, n.º 728 - Fração 1.03/4

4100-246 Porto

Tel.: 22 615 96 00 / Fax: 22 617 75 10

www.master-builders-solutions.basf.pt