

MasterEase 3550

Adjuvante superplastificante/redutor de água, de elevada atividade, para a produção de betões de baixa viscosidade e reologia melhorada com uma elevada manutenção de consistência.

Campo de aplicação

MasterEase 3550 é um adjuvante 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 betões de baixa viscosidade inclusive com um teor reduzido de água. Concebido para melhorar a reologia e, consequentemente, a trabalhabilidade, a bombagem e a colocação em obra do betão fabricado, mesmo com cimentos com elevados conteúdos de adição, reduzindo a pegajosidade do betão.

O MasterEase 3550 permite o fabrico de betões de elevada fluidez e de elevada resistência, com uma elevada manutenção de consistência, especialmente indicado para betões fabricados com cimentos rápidos.

Consultar o Departamento Técnico para qualquer aplicação não prevista nesta relação.

Propriedades

- Grande poder redutor de água e plastificante;
- Melhora o acabamento e a textura da superfície do betão;
- Aumenta as resistências iniciais e finais do betão;
- Elevada manutenção de consistência para cobrir os tempos de transporte, sem produzir retardamento de presa;
- Facilita a bombagem e reduz o tempo de aplicação e compactação;
- Confere ao betão um excelente comportamento reológico, com viscosidade reduzida, uma pegajosidade e docilidade melhorada;
- Melhora a impermeabilidade e durabilidade do betão ao diminuir a sua porosidade;
- Excelente coesão.

Dosagem

Utilizado como aditivo único, MasterEase 3550 aplica-se na dosagem de 0,5 - 2,0% em relação ao peso do cimento, em função do tipo de materiais e o tipo de betão a ser fabricado.

É possível utilizar dosagens diferentes das recomendadas realizando ensaios preliminares que comprovem o seu bom desempenho.

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

Modo de utilização

MasterEase 3550 é adicionado ao betão durante a mistura, com a última parte da água. Deve ser misturado durante o tempo suficiente para garantir que o adjuvante fique misturado de forma homogênea por toda a massa.

O MasterEase 3550 é compatível com os plastificantes da gama MasterPozzolith e MasterPolyheed da Master Builders Solutions España, S.L.

MasterEase 3550 também pode ser adicionado diretamente ao camião betoneira na obra, para restabelecer o betão que perdeu a consistência. Neste caso, deve ser assegurada a compatibilidade total entre adjuvantes antes da aplicação.

Nunca adicionar o adjuvante, antes da água de amassadura, sobre o cimento e os agregados secos.

Consultar o Departamento Técnico para a compatibilidade entre os adjuvantes, antes da sua utilização.

Apresentação

MasterEase 3550 é disponibilizado a granel em cisterna, contentores de 1050 kg, bidões de 210 Kg e em garrafas de 25 kg.

Limpeza de ferramentas

A limpeza de equipamentos e ferramentas com resíduos de MasterEase 3550 pode ser realizada preferencialmente com água quente.

MasterEase 3550

Adjuvante superplastificante/redutor de água, de elevada atividade, para a produção de betões de baixa viscosidade e reologia melhorada com uma elevada manutenção de consistência.

Manuseamento e transporte

Para o manuseamento do produto, deverão ser cumpridas as medidas preventivas habituais relativas ao manuseamento de produtos químicos como por exemplo, não comer, não beber, nem fumar durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

A eliminação do produto e da embalagem do mesmo deve ser realizada de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do aplicador final do produto.

Condições armazenamento / tempo conservação

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

MasterEase 3550 pode ser conservado até 12 meses se for mantido nas condições adequadas.

Deve ter-se em conta

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

Propriedades	
Função principal:	Superplastificante / Redutor de água de elevada atividade.
Efeito secundário por sobredosagem:	Risco de segregação em dosagens elevadas.
Aparência física:	Líquido turvo castanho claro.
Densidade, 20° C:	1,060 + 0,02 g/cm ³
pH, 20° C:	7 ± 1
Viscosidade Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 70 cps.
Cloretos:	< 0,1%
Os dados técnicos aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos e não representam garantias mínimas. Se forem desejados dados de controlo, podem ser solicitadas as "Especificações de Venda" do produto ao nosso Departamento Técnico.	



MARCAÇÃO CE DE PRODUTO SOBA
DIRECTIVA UE DE PRODUTOS DE
CONSTRUÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA

MasterEase 3550

Adjuvante superplastificante/redutor de água, de elevada atividade, para a produção de betões de baixa viscosidade e reologia melhorada com uma elevada manutenção de consistência.

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 Carnaxide, Portugal
encomendas-ebportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

