

# MasterEase 3530

Adjuvante superplastificante / redutor de água de elevada atividade para a produção de betões de baixa viscosidade e reologia melhorada com uma boa manutenção de consistência. Produção de betão sustentável Green Sense™ com emissão reduzida de CO<sub>2</sub>.

## Campo de aplicação

MasterEase 3530 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 com quantidades reduzidas de água. Concebido para melhorar a reologia, a trabalhabilidade, a bombagem do betão e a colocação em obra do betão produzido, inclusivamente com cimentos com alto conteúdo de adição, reduzindo a pegajosidade do betão.

MasterEase 3530 permite reduzir a emissão de CO<sub>2</sub> do betão, dado que permite a utilização de cimentos com maior conteúdo de adição para praticamente todas as aplicações convencionais, que envolvem menores emissões de gases de efeito estufa e contribuem ativamente para o desenvolvimento sustentável da construção. MasterEase 3530 permite a produção de betões de elevada fluidez e resistência, com uma boa manutenção de consistência.

Para outras aplicações não indicadas, consultar por favor a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

## 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;
- Boa manutenção de consistência para regular os tempos de transporte, sem retardamento de presa;
- Facilita a bombagem e reduz o tempo de aplicação e compactação;
- Confere ao betão um excelente comportamento reológico, com reduzida viscosidade e pegajosidade e docilidade melhorada;
- Melhora a impermeabilidade e durabilidade do betão ao diminuir a porosidade do mesmo;
- Excelente coesão.
- Permite a produção de betões convencionais com cimentos com um alto conteúdo de adição, reduzindo as emissões de gases de efeito de estufa associadas (Green Sense™ Concrete).

## Dosagem

Utilizado como adjuvante único, MasterEase 3530 tem uma dosagem de 0,5 – 2,0 % sobre o peso de cimento, em função do tipo de materiais e o tipo de betão a produzir.

Dosagens diferentes das recomendadas são possíveis com ensaios previstos que justifiquem um bom rendimento.

Recomenda-se em cada caso a realização de ensaios representativos para determinar a dosagem ótima.

## Modo de utilização

MasterEase 3530 é adicionado ao betão durante a mistura, com a última parte de água. Deverá misturar-se durante o tempo suficiente para a completa homogeneização do adjuvante em toda a mistura.

MasterEase 3530 é compatível com os plastificantes da gama MasterPozzolith e MasterPolyheed da Master Builders Solutions España, S.L.

MasterEase 3530 pode ser também adicionado diretamente no camião cisterna em obra, para restabelecer betões que tenham perdido a consistência. Neste caso, deverá ser assegurada uma completa compatibilidade entre adjuvantes antes da aplicação.

Não adicionar nunca o adjuvante antes da água da mistura sobre o cimento e os agregados secos.

Consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal para confirmação de compatibilidade entre adjuvantes antes da sua utilização.

## Embalagem / armazenamento

MasterEase 3530 é fornecido em granel, e embalagens de 1050 kg, 210 kg e 25 kg.

Armazenar em local fresco e seco nas suas embalagens originais hermeticamente fechadas, com temperaturas superiores a + 5° C. Nestas condições e armazenado corretamente o produto poderá conservar-se até 12 meses.

## Limpeza de ferramentas

A limpeza de equipamentos e ferramentas impregnadas com MasterEase 3530 poderá ser realizada com água e de preferência quente.



# MasterEase 3530

Adjuvante superplastificante / redutor de água de elevada atividade para a produção de betões de baixa viscosidade e reologia melhorada com uma boa manutenção de consistência. Produção de betão sustentável Green Sense™ com emissão reduzida de CO<sub>2</sub>.

## 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 fumar nem beber durante a aplicação e lavar as mãos antes de uma pausa e na conclusão do trabalho.

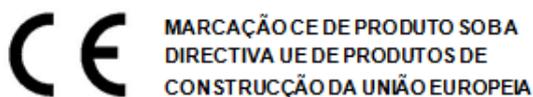
Pode consultar-se informação de segurança específica relativa ao manuseamento e transporte do produto na Ficha de Segurança do mesmo.

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.

## Deve ter-se em conta

- Recomenda-se a realização de ensaios prévios antes da utilização do produto;
- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas sem a prévia consulta da Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.
- Consultar a compatibilidade entre os adjuvantes antes da sua utilização.

Propriedades	
Função principal:	Superplastificante / Redutor de água de elevada atividade.
Efeito secundário por sobredosagem:	Risco de segregação em dosagens elevadas.
Aspecto físico:	Líquido turvo amarelado a alaranjado.
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 aqui apresentados são fruto de resultados estatísticos. Caso se pretendam valores de controlo, podem ser solicitados ao nosso Departamento Técnico.	



# MasterEase 3530

Adjuvante superplastificante / redutor de água de elevada atividade para a produção de betões de baixa viscosidade e reologia melhorada com uma boa manutenção de consistência. Produção de betão sustentável Green Sense™ com emissão reduzida de CO2.

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

