

MasterEase 3540

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

Campo de aplicação

MasterEase 3540 é um aditivo superplastificante / redutor de água de alta 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 reduzidos teores de água. Concebido para melhorar a reologia e assim a sua trabalhabilidade, bombeamento e aplicação na obra do betão fabricado inclusive com cimentos com altos teores de adição, reduzindo a pegajosidade do betão.

MasterEase 3540 permite a fabricação de betões de elevada fluidez e de alta 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 brochura.

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 abranger os tempos de transporte, sem atraso na secagem.
- Facilita o bombeamento e reduz o tempo de aplicação e compactação.
- Dá ao betão um excelente comportamento reológico, com uma reduzida viscosidade e pegajosidade e suavidade melhorada.
- Melhora a impermeabilidade e a durabilidade do betão ao diminuir a porosidade do mesmo.
- Excelente coesão.

Dosagem

Utilizado como aditivo único, MasterEase 3540 é doseado a 0,5 – 2,0 % em relação ao peso do cimento, em função do tipo de materiais e do tipo de betão a fabricar.

São possíveis dosagens diferentes das recomendadas com ensaios prévios que justifiquem o seu bom rendimento.

Em qualquer caso recomenda-se a realização dos ensaios oportunos para determinar a dosagem ideal.

Modo de utilização

MasterEase 3540 é adicionado ao betão durante a sua mistura, com a última parte da água da mistura. Deve misturar-se durante um período de tempo suficiente para garantir a completa homogeneização do aditivo em toda a massa.

MasterEase 3540 é compatível com os plastificantes da gama MasterPozzolith e MasterPolyheed de Master Builders Solutions España, S.L.

MasterEase 3540 pode também ser adicionado diretamente ao camião-betoneira na obra, para restabelecer betões que tenham perdido consistência. Neste caso deve assegurar-se a plena compatibilidade entre aditivos antes da aplicação.

Nunca adicionar o aditivo antes da água de mistura, sobre o cimento e os agregados secos.

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

Apresentação

MasterEase 3540 é apresentado a granel na cisterna e em contentores de 1050 kg.

Limpeza de ferramentas

A limpeza de equipamentos e ferramentas impregnados de MasterEase 3540 pode ser realizada com água preferencialmente quente.

Manipulação e transporte

Para a sua manipulação devem ser observadas as medidas preventivas normais para o manuseamento de produtos químicos, por exemplo, usar óculos e luvas. Não comer, beber e fumar durante a aplicação. Lavar as mãos antes de uma pausa ou ao terminar o trabalho.

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

Para mais informações, consultar a Ficha de Segurança do produto.



MasterEase 3540

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

Condições armazenamento / tempo conservação

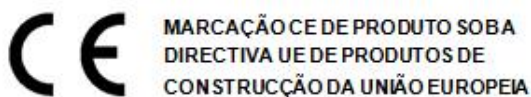
Armazenar em local fresco e seco e nas embalagens originais hermeticamente fechadas, com temperaturas superiores a +5 °C.

MasterEase 3540 pode ser conservado até 12 meses se for armazenado adequadamente.

É necessário ter em conta o seguinte

- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do aditivo.
- Não utilizar dosagens inferiores nem superiores às recomendadas sem consultar previamente o Departamento Técnico.
- Consulte a compatibilidade entre aditivos

Propriedades	
Função principal:	Superplastificante / Redutor de água de alta atividade.
Efeito secundário por sobredosagem:	Risco de separação em doses elevadas.
Aspetto físico:	Líquido turvo alaranjado a castanho claro.
Densidade, 20° C:	1,064 + 0,02 g/cm ³
pH, 20° C:	5,5 ± 1
Viscosidade Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 70 cps.
Cloretos:	< 0,1%
Os dados técnicos indicados são fruto de resultados estatísticos e não representam os valores mínimos garantidos. Caso sejam necessários os dados de controlo, podem ser solicitadas as "Especificações de venda" ao nosso Departamento Técnico.	



MasterEase 3540

Aditivo superplastificante / redutor de água de alta 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 Camaxide, Portugal
encomendas-ebportugal@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/pt-pt

