

MasterX-Seed 130

Agente activador da hidratação do cimento e que desencadeia o desenvolvimento das resistências iniciais e finais do betão.

Descrição

MasterX-Seed 130 é uma suspensão de núcleos de cristalização à nanodimensão, especialmente desenvolvida para desencadear o processo de hidratação do cimento nas idades iniciais (6-16h).

Assente em inovadora tecnologia, a formação de cristais de silicatos cálcicos hidratados é fortemente acelerada.

MasterX-Seed 130 favorece o desenvolvimento das resistências iniciais do betão em qualquer temperatura mesmo com cura térmica.

Contrariamente aos aceleradores tradicionais, a sua tecnologia única, permite o desenvolvimento de cristais entre as partículas de cimento, melhorando o desenvolvimento de resistências iniciais, sem afectar as resistências finais, inclusive melhorando-as construindo uma microestrutura mais fechada que favorece a durabilidade do betão.



O benefício de MasterX-Seed 130 pode resumir-se em vários pontos:

Processo eficiente;

Redução de energia consumida;

Optimização de materiais;

Elevada qualidade no betão produzido.

A contribuição MasterX-Seed 130 é bastante relevante dado que melhora significativamente alguns dos requisitos chave da indústria do betão.

Em particular, MasterX-Seed 130 foi criado para melhorar o processo produtivo, reduzindo a energia necessária no processo e melhorar a qualidade e durabilidade das peças de betão, permitindo uma construção mais sustentável.

Campos de aplicação

MasterX-Seed 130 é indicado para qualquer tipo de betão e especialmente para elementos estruturais onde sejam necessárias elevadas resistências iniciais. MasterX-Seed 130 é uma alternativa aos métodos tradicionais de cura e destaca-se pelas suas prestações com temperaturas muito baixas e cimentos com pouco clinker e de menor classe de resistência.

Vantagens

- MasterX-Seed 130 oferece as seguintes vantagens:
- Elevadas resistências iniciais a qualquer temperatura, mesmo com cura térmica;
- Flexibilidade e optimização na produção;
- Redução dos ciclos de produção (possibilidade de duplicar a produção);
- Maior rendimento das cofragens por maior rotação;
- Redução / eliminação da cura térmica;
- Eliminação dos custos para instalações de cura e sua manutenção;
- Permite utilizar a quantidade mínima de cimento necessária;
- Permite o uso de cimentos com menor quantidade de clinker e menor classe de resistências assim como a utilização de adições.

Modo de utilização

MasterX-Seed 130 é um adjuvante líquido pronto a ser usado. Adiciona-se ao betão durante o processo de amassadura. Deverá ser respeitado o tempo mínimo de amassadura para que seja assegurada a sua dispersão homogénea.

Rendimento / dosagem

A dosagem recomendada é de 1,0 a 3,0 % sobre o peso do cimento. Dosagens diferentes das recomendadas são possíveis desde que realizados os respectivos ensaios prévios e/ou para determinar a dosificação optima.



MasterX-Seed I30

Agente activador da hidratação do cimento e que desencadeia o desenvolvimento das resistências iniciais e finais do betão.

Deve ter-se em conta

Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do adjuvante para ajustar a dosagem ideal. Não usar em dosagens inferiores ou superiores sem a prévia consulta ao nosso departamento técnico.

Não adicionar a outros adjuvantes sem prévia consulta.

Precauções de segurança

Recomenda-se observar as precauções habituais quando se trabalha com produtos químicos, utilizando luvas e óculos de protecção. Lavar as mãos entre as pausas e no final do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a aplicação.

A eliminação do produto e da embalagem deve realizar-se segundo a legislação em vigor e é da responsabilidade do utilizador final.

Para mais informação, consultar a ficha de segurança do produto.

Compatibilidade

MasterX-Seed I30 é compatível com todas as tecnologias principais da Master Builders Solutions España, S.L., em particular com:

- Gama de superplastificantes MasterGlenium;
- Agente modificador de viscosidade MasterMatrix para aumentar a robustez no betão autocompactável;
- Gama de descofrantes MasterFinish para facilitar a descofragem e melhorar os acabamentos superficiais.

Embalagem e armazenamento

O MasterX-Seed I30 é fornecido em jerricans de 25 kg. Armazenar em local fresco e seco, a temperaturas superiores a 5°C. Evitar a sua congelação. Em caso de congelamento a sua reconstituição poderá ser efectuada mediante agitação mecânica suave.

No caso de armazenamento prolongado, é aconselhável agitar o produto antes da sua utilização, por forma a se homogeneizar o produto.

Nas suas embalagens originais fechadas e nestas condições o seu tempo de armazenamento é de 9 meses.

Características técnicas	
Função principal:	Activador da hidratação do cimento
Aspecto:	Líquido branco
Densidade relativa (20°C):	1,130 ± 0,03 g/cm ³
pH:	11,3 ± 1
Viscosidade Brookfield (20°C):	< 75 cps
Teor em iões cloreto:	< 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.	

MasterX-Seed I 30

Agente activador da hidratação do cimento e que desencadeia o desenvolvimento das resistências iniciais e finais do betão.

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

