

MasterMatrix 175

Adjuvante modulador de viscosidade de nova geração para betão fluido e autocompactável de elevada robustez.

Descrição

MasterMatrix 175 é um adjuvante modulador de viscosidade de nova geração, especialmente indicado para a preparação de betões de elevada fluidez e autocompactáveis de baixo conteúdo de finos ou, que sejam produzidos com agregados de granulometrias variadas, melhorando a coesão, compacidade e estabilidade da mistura.

Campos de aplicação

MasterMatrix 175 permite a produção de betões autocompactáveis, com um maior nível de tolerância às variações de água e pode ser usado com todo o tipo de cimentos.

Em aplicações de bombagens complexas, MasterMatrix 175 permite reduzir a pressão da bomba e evitar a possível segregação do betão durante o processo.

Para outras aplicações não mencionadas acima consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.

Propriedades

- Elevado poder coesionante.
- Permite a produção de um betão autocompactável com um maior nível de tolerância às variações de água.
- Permite conservar as propriedades de compacidade, mesmo em condições desfavoráveis.
- Diminui o risco de desagregação, mantendo a estabilidade da mistura em todas as fases do betão.
- Não produz retardamento de presa.
- Permite a produção de betão autocompactável com conteúdos baixos de finos.
- Facilita as entregas em obra, especialmente em aplicações com bombagem.

Modo de aplicação

MasterMatrix 175 é adicionado ao betão com a última parte de água da amassadura. Não adicionar sobre a mistura seca de cimento e agregados. Deverá ser verificada a compatibilidade entre adjuvantes antes do seu uso, dado que existem certas incompatibilidades com certo tipo de produtos.

Rendimento / dosagem

A dosagem recomendada de MasterMatrix 175 é de 0,5 a 0,8 % sobre o peso de cimento. Estas dosagens são orientativas e deverão ser determinadas para cada caso concreto e mediante ensaios representativos "in situ".

Limpeza de ferramentas

A limpeza de equipamentos ou ferramentas pode ser feita com água abundante, preferencialmente quente.

Embalagem e armazenamento

MasterMatrix 175 é fornecido em bidões de 200 kg e jerricans de 25 kg.

Armazenar em local fresco e seco, a temperaturas entre +5°C e +35°C. Proteger das geadas. Nestas condições e armazenado nas suas embalagens originais poderá armazenar-se até 12 meses.

Precauções de segurança

Para o seu manuseamento, deverão observar-se as medidas preventivas usuais para manuseamento de produtos químicos, como a utilização de luvas e óculos. A eliminação do produto e da sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação e é da responsabilidade do aplicador final. Para informação mais detalhada, consultar a Ficha de Segurança do produto.

Deve ter-se em conta

- Recomenda-se sempre a realização de ensaios prévios à utilização do adjuvante para ajustar a dosagem óptima.
- Não utilizar dosagens inferiores ou superiores sem consultar a Master Builders Solutions España, S.L.- Sucursal em Portugal.
- Consultar a compatibilidade entre adjuvantes antes da sua utilização.

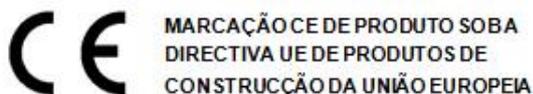


MasterMatrix 175

Adjuvante modulador de viscosidade de nova geração para betão fluido e autocompactável de elevada robustez.

Características técnicas	
Função principal:	Modulador de viscosidade para betão.
Aspecto:	Líquido castanho claro.
Densidade relativa (20°C):	1,000 ± 0,01 g/cm ³
pH:	7 ± 1
Viscosidade Brookfield (20°C):	< 185 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.



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

