

MC-Montan Shotcrete HA 640

Aditivo acelerador de pega para concreto projetado (APP), isento de álcalis

Descrição

Aditivo acelerador de pega isento de álcalis para concreto projetado

Áreas de Aplicação

- Concreto projetado via seca ou úmida

Vantagens

- Rápido endurecimento do concreto
- Não contém álcalis
- Reduz a perda de material devido à reflexão
- Faixa de dosagem favorável ao controle dos tempos de pega
- Produz concreto com alta resistência inicial
- Permite ótimas formulações de concreto

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,39 kg/L	NBR 11768-3:2019
pH	2,2	
Dosagem Recomendada	$\geq 2,0\% \leq 8,0\%$	sobre o peso do cimento

Dados do Produto

Tipo de produto	ABNT NBR 11768 - Acelerador de pega para concreto projetado (APP)
Estado	Líquido
Cor	Branco - Pequenas variações na coloração são esperadas e normais para o produto.
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas. Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Tambor 270 kg, peso líquido Container 1300 kg, peso líquido Granel
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

Método de Aplicação

Método de atuação

MC-Montan Shotcrete HA 640 é um acelerador de pega e endurecimento desenvolvido para concretos projetados que necessitam tempos de endurecimento e pega especialmente curtos.

O concreto projetado aditivado com **MC-Montan Shotcrete HA 640** adere muito bem às superfícies onde está sendo aplicado, mesmo que a superfície se apresente úmida ou levemente molhada.

A utilização de **MC-Montan Shotcrete HA 640** é extremamente econômica, já que diminui significativamente a reflexão do concreto projetado.

Em obras subterrâneas, as altas resistências iniciais obtidas oferecem bastante segurança às equipes de avanço.

Mistura

O produto deve ser adicionado somente quando o concreto estiver sendo projetado no equipamento de projeção, caso contrário, a reação se inicia cedo demais.

O concreto sem trabalhabilidade jamais deve receber a adição de mais água, devendo ser inutilizado.

Dosagem

MC-Montan Shotcrete HA 640 pode ser utilizado com todos os tipos de cimento empregados em concreto projetado, porém o tempo de endurecimento pode variar em função do tipo de cimento.

A dosagem do aditivo pode variar em função do tempo de endurecimento necessário, tipo e consumo de cimento, relação água/cimento e temperatura ambiente durante a aplicação.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

Segurança

MC-Montan Shotcrete HA 640 é um produto com pH ácido e pode causar irritação na pele e nos olhos. Durante o manuseio, recomendamos o uso de roupas e equipamentos de proteção adequados. Instruções para evitar e tratar estes problemas estão claramente detalhadas em todas as embalagens. Também mantemos uma ficha técnica de segurança com informações atualizadas sobre segurança e saúde para a proteção dos nossos funcionários e clientes. Caso seja necessário, por favor, consulte o nosso departamento técnico para obter uma cópia desta ficha técnica antes de usar ou armazenar o produto. Após o uso do **MC-Montan Shotcrete HA 640** é recomendado à lavagem com água dos equipamentos, especialmente das tubulações, para evitar a corrosão.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 01/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.