

Emcoril Compact pro

Agente de cura química para cura intermediária e smoothing aid

Descrição

Agente de cura química para cura intermediária de acordo com as normas EN 13670 e DIN 1045-3, e smoothing aid

Áreas de Aplicação

- Pisos de concreto e contrapisos com altas exigências de qualidade da superfície, por exemplo pisos industriais à base de cimento
- Smoothing aid para concreto na indústria de pré-fabricados e na obra
- Para aplicação em concreto fresco a úmido fosco (sem brilho)
- Acabamento para painéis
- Acabamento para quarta face

Vantagens

- Formação de um filme protetor contra sol e vento
- Reduz a retração e a formação de fissuras por secagem
- Evita a necessidade de umedecer frequentemente o concreto
- Pode ser aplicado manualmente ou através de um equipamento de spray
- Melhora a hidratação do cimento
- Pronto para o uso
- Permite diluição
- Sem solventes

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,02 kg/L	NBR 11768-3:2019
Consumo	150 a 200 g/m ²	depende da rugosidade, absorção, tipo de substrato e condição ambiental
Diluição máxima	1 partes em 3 volume	Emcoril Compact pro Água

Dados do Produto

Tipo de produto	Agente de Cura
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 200 kg
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

Informação Geral

A cura intermediária é recomendada imediatamente após o adensamento do concreto (de acordo com a norma EN 13670 e DIN 1045-3).

Emcoril Compact pro reduz a evaporação da água do concreto fresco, melhorando a qualidade da superfície sem impactar na aderência de revestimentos posteriores. Além disso, o **Emcoril Compact pro** atua como smoothing aid, ou seja, facilitador no processo de acabamento.

Emcoril Compact pro evita o lançamento de água extra na superfície do concreto para compensar a rápida evaporação, durante o acabamento. Por isso, o **Emcoril Compact pro** reduz as fissuras causadas pela retração inicial e evita o falso endurecimento do concreto por secagem. **Emcoril Compact pro** não afeta o processo de hidratação do cimento, nem as propriedades do concreto.

Por último, o **Emcoril Compact pro** auxilia no processo de acabamento em pisos cimentícios e em superfícies de concreto encontradas, por exemplo, na indústria de pré-fabricados. O **Emcoril Compact pro** atua como cura intermediária sem efeito separador.

Aplicação

Emcoril Compact pro pode ser utilizado para todos os tipos de construções, seja em superfícies verticais ou horizontais. Sua aplicação é recomendada para pisos de concreto, canais, barragens, tubulações, painéis, faces expostas que necessitam um acabamento final etc.

Preparação e uso

Antes da aplicação, agitar o produto em sua embalagem.

Emcoril Compact pro deve ser aplicado imediatamente na superfície de concreto fresco, até que a superfície se torne esbranquiçada, após o adensamento e a regularização da superfície do concreto, antes das operações de acabamento final da superfície. **Emcoril Compact pro** é incorporado na superfície do concreto por meio de uma acabadora de superfície ou por meio manual.

Recomendamos que a aplicação do produto seja feita através de equipamentos de spray sobre a superfície do concreto.

Durante a aplicação com equipamento de spray, a distância entre o bico do equipamento e o concreto deve ser entre 50 cm a 100 cm, garantindo assim uma distribuição uniforme.

O produto poderá ser diluído até uma relação máxima de 1 : 3 (**Emcoril Compact pro** : água), em situações menos exigentes do ponto de vista de exposição direta ao sol, vento e umidade relativa do ar como em ambientes cobertos ou fechados.

Recomendamos que seja feita a limpeza de todas as ferramentas e equipamentos com água logo após a aplicação.

A utilização do **Emcoril Compact pro** não substitui cura final de concreto, a qual deverá ser feita, por exemplo, através do produto **Emcoril Traffic**.

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

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Evite contato direto com os olhos e pele, manusear o aditivo fazendo o uso de EPI, como luvas e óculos de segurança. Em caso de ingestão procurar ajuda médica.

Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

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 08/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.