

Emcoril S

Agente de cura química para concreto com alto fator de eficiência

Descrição

Agente de cura química para concreto com alto fator de eficiência

Áreas de Aplicação

- Agente de cura química para concreto
- Pavimentos e rodovias em concreto
- Barragens
- Tubulações e canais em concreto

Vantagens

- Alto fator de retenção de água
- Atende a norma ASTM C 309
- Melhora o desenvolvimento da resistência superficial do concreto
- Formação de um filme protetor contra sol e vento
- Sem solventes
- Evita a retração e a formação de trincas
- Evita a necessidade de umedecer frequentemente o concreto
- Pronto para uso
- Pode ser aplicado manualmente ou através de um equipamento de spray

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	0,99 kg/L	NBR 10908:2008
Consumo	300 a 400 g/m ²	depende da rugosidade, absorção e tipo de substrato
Condições de aplicação	5 a 35 °C	temperatura do ar e do substrato
Tempo de secagem	3 horas	

Dados do Produto

Tipo de produto	Agente de cura
Estado	Líquido
Cor	Branco
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Balde 18 kg Tambor 200 kg

* 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

As propriedades do concreto são determinadas pela sua composição, processamento e hidratação. A perda prematura de água no concreto fresco devido a temperaturas elevadas, umidade relativa baixa e vento pode causar a interrupção do processo de hidratação do cimento, gerando um concreto de baixa qualidade. A evaporação da água do concreto irá provocar também a formação de poros e capilaridades bem como o desenvolvimento de trincas na superfície do concreto. A resistência do concreto à abrasão, ataques químicos e gelo será afetada.

A aplicação de **Emcoril S** é um método muito eficaz para a cura do concreto, porque cria um filme protetor duradouro.

Métodos de Aplicação

Emcoril S pode ser utilizado para todos os tipos de construções, seja em superfícies verticais ou horizontais. Sua aplicação é recomendada para rodovias, canais, barragens, tubulações, etc.

Preparação e uso

Antes da aplicação, agitar o produto em sua embalagem.

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

Durante a aplicação com equipamento de spray, a distância entre o bico do equipamento e o concreto deve ser de 50 cm a 1 m, garantindo assim uma distribuição uniforme.

Emcoril S deve ser imediatamente aplicado após o adensamento do concreto, exceto se se verificar a presença de água de exsudação. Nesse caso aguardar a evaporação da água.

Todas as ferramentas e equipamentos devem ser limpos com água limpa após a aplicação.

Utilização em caso de tintas e revestimentos posteriores

O revestimento de superfícies tratadas com **Emcoril S** só pode ser feito após a remoção mecânica do filme criado pela aplicação do produto. Essa remoção pode ser feita através de lixa, escova de aço, hidrojateamento ou com recurso a água quente.

Consumo

O consumo estimado é de 300 a 400 g/m². Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

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

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.