

# Emcoril S

Agente de cura química para concreto com alto fator de eficiência

## Propriedades

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

## Áreas de aplicação

- Agente de cura química para concreto

## Aplicação

### Informações gerais

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.

### 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.

#### Dados Técnicos – Emcoril S

Característica	Unidade	Valor *	Observações
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	0,99	
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar e substrato
Consumo **	g/m <sup>2</sup>	300 – 400	aproximadamente
Tempo de secagem	horas	3	

#### Características – Emcoril S

Tipo de produto	Agente de cura
Estado	Líquido
Cor	Branco
Base	Dispersão de cera
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 20 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Balde de 18 kg Tambor de 200 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

\* Todos os testes foram realizados em temperatura de 20 °C e 50 % de umidade relativa do ar.

\*\* Os valores de consumo dependem da rugosidade, absorção e tipo de substrato. Para determinar o consumo específico recomendamos um teste em campo.

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 10/2016. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.