



Emcoril

Soluções de cura química
para superfícies em concreto

MC PARA
INDÚSTRIA DO CONCRETO



Emcoril

Tecnologia moderna para cura de superfícies em concreto

As características do concreto são determinadas, principalmente, pela sua composição e forma de aplicação, mas também pelo seu processo de hidratação.

Uma resistência à compressão elevada não garante, por si só, uma durabilidade longa o suficiente. Uma variável de peso é também a densidade do concreto, porque com uma porosidade e permeabilidade menores, é possível aumentar a resistência à influência dos agentes agressivos externos. Apenas através da aplicação de agentes de cura no momento certo, é possível alcançar a durabilidade desejada.

A ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas – exige que haja a cura de qualquer elemento em concreto, no entanto o método mais convencional é o método físico, com água em abundância, mantas plásticas ou sacos de aniagem. Método, que além de trabalhoso, é caro e possui muitas desvantagens: mão-de-obra para colocação das mantas e para distribuição da água, desgaste das mantas e descarte das mesmas, sujeito à influência do vento, podendo deixar a superfície do concreto desprotegida, além de que água em excesso altera a relação a/c superficial do concreto, aumentando a porosidade e fragilidade do mesmo.

Cura química para concreto.

A MC tem uma linha de agentes de cura com a designação Emcoril. A cura química do concreto com os produtos Emcoril é muito mais eficaz, econômica, ambientalmente amigável e requer baixa mão de obra para ser aplicada. Pense no futuro, pense nos métodos de cura com Emcoril!

CURA CLÁSSICA vs CURA INTERMEDIÁRIA

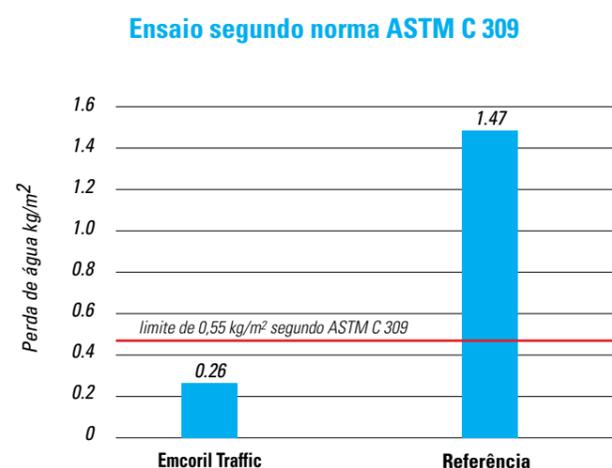
Os produtos da MC para cura clássica devem ser utilizados como última etapa no processo construtivo, em que o concreto é utilizado como solução tecnológica. Estes agentes de cura protegem o concreto ao longo de vários dias, garantindo que o processo de hidratação do cimento decorre sem influências negativas exteriores e que o concreto desenvolve as características mecânicas especificadas no projeto.

Nesta categoria a MC tem dois produtos à disposição dos clientes: o **Emcoril Traffic** e o **Emcoril Compact top**.

Emcoril Traffic é a solução mais indicada para situações de elevada exigência, pois é o produto que atende a norma ASTM C 309, a qual limita a perda de água por m² num ensaio realizado em câmara ventilada e ao longo de 72 horas. Este agente de cura, devido à sua base química, é indicado para projetos de pavimentos e pisos em concreto onde não estejam previstos revestimentos posteriores.

Emcoril Compact top apresenta uma boa retenção de água no concreto e é um agente de cura, que devido à sua composição química, pode ser aplicado tanto em áreas internas como em áreas externas sem prejudicar a aderência de revestimentos posteriores. A MC aconselha sempre a realização de uma área de teste em obra, para garantir a compatibilidade química entre o agente de cura e o revestimento.

Adicionalmente, a solução de cura intermediária, **Emcoril Compact pro**, permite proteger o concreto nas horas iniciais após o adensamento e antes de serem feitos os trabalhos de acabamento e polimento, por exemplo, de pisos industriais em concreto. Este produto combate a retração inicial e torna o concreto trabalhável por mais horas, garantindo um acabamento mais rápido, fácil, eficaz e de qualidade.



Dados do Relatório de Ensaio N° 98043 emitido pela ABCP



Emcoril AC

- Livre de solventes
- Pronto para uso
- Pode ser aplicado por trincha, rolo ou spray
- Previne a perda de água necessária à hidratação do concreto
- Não prejudica a aderência de revestimentos posteriores

Áreas de aplicação

- Armazéns, indústrias, estruturas residenciais e comerciais com previsão de revestimento

Emcoril Traffic

- Livre de solventes
- Pronto para uso
- Pode ser aplicado por trincha, rolo ou spray
- Alto fator de retenção de água
- Evita a retração e a formação de trincas
- Formação de um filme protetor contra o sol e o vento

Áreas de aplicação

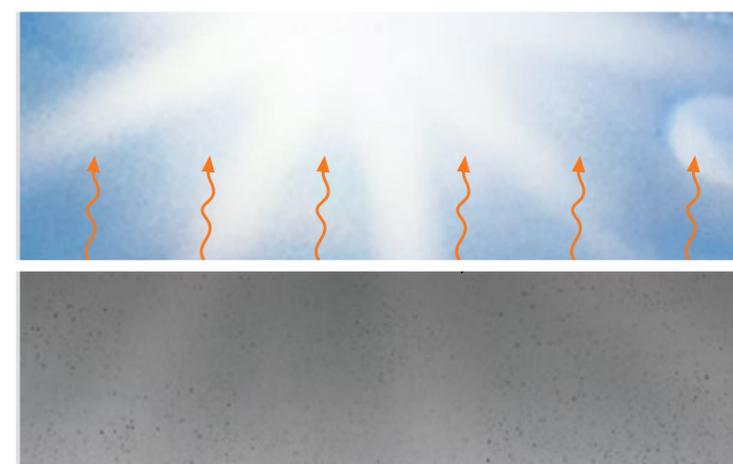
- Superfícies de lajes e pavimentos de concreto

Emcoril Compact pro

- Livre de solventes
- Pronto para uso, podendo ser diluído até uma razão de 1:3
- Pode ser aplicado por trincha, rolo ou spray
- Cura intermediária para evitar a retração inicial do concreto
- Melhora o processo de acabamento do concreto

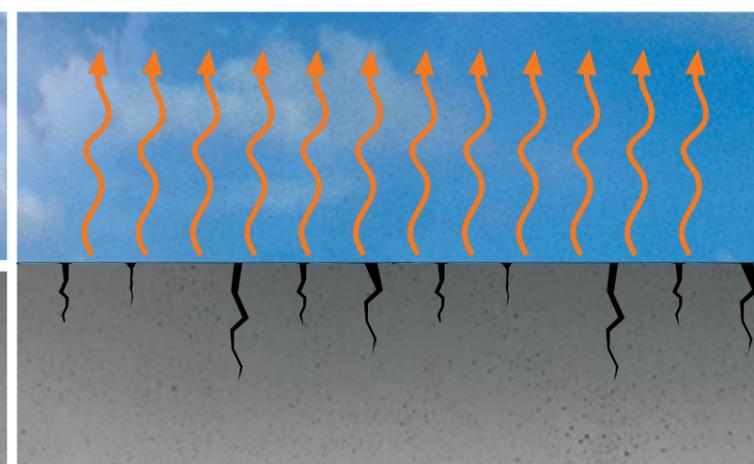
Áreas de aplicação

- Pisos, contrapisos e pavimentos em concreto



Com Emcoril

A cura química com Emcoril é mais eficaz e econômica.



Sem Emcoril

O concreto irá fissurar e sua superfície perderá qualidade e resistência.

Emcoril

Cura química para concreto

A linha de agentes de cura Emcovil traz uma solução completa para cura do concreto de forma eficiente.

- Para superfícies de concreto
- Elevada retenção de água no concreto
- Aplicação simples e confiável
- Mão de obra econômica
- Não agride o meio ambiente
- Fornecimento em tambor e container

Matriz

Rua Henry Martin, 235
Vargem Grande Paulista – SP – Brasil
CEP: 06730-000

Tel: +55 (11) 4158-9158

Fábrica São Paulo

Rua João Santana Leite, 400
Santana de Parnaíba – SP – Brasil
CEP: 06501-238

Fábrica Pernambuco

Rodovia Luiz Gonzaga Km 42,2
Vitória de Santo Antão – PE – Brasil
CEP: 55613-010

Tel: +55 (81) 3523-8400

info@mc-bauchemie.com.br
www.mc-bauchemie.com.br



CONSTRUIR É CUIDAR



/mc-bauchemie-brasil



/mcbauchemiebrasil



/mcbauchemiebrasil