

# Emcoril TSI

Agente de cura química para cura intermediária

## Descrição

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

## Áreas de Aplicação

- Pisos de concreto e contrapisos com altas exigências de qualidade da superfície, por exp. pisos industriais à base de cimento

## Vantagens

- Redução da formação de trincas na superfície exposta ao ambiente, resultante da retração inicial (de acordo com as normas EN 13670 e DIN 1045-3)
- Pronto para usar
- Fácil de pulverizar
- Aumenta a retenção de água no concreto
- Melhora o processo de acabamento
- Melhora a qualidade da superfície
- Sem solventes

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,02 kg/L	NBR 10908:2008
Consumo	150 a 200 g/m <sup>2</sup>	depende da rugosidade, absorção e tipo de substrato
Diluição máxima	1 partes em 3 volume	Emcoril TSI Água

## 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	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

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

**Emcoril TSI** reduz a evaporação da água do concreto fresco, melhorando a qualidade da superfície sem impactar na aderência de revestimentos posteriores.

**Emcoril TSI** evita o lançamento de água extra na superfície do concreto para compensar a rápida evaporação, durante o acabamento. Por isso, o **Emcoril TSI** reduz as fissuras causadas pela retração inicial e evita o falso endurecimento do concreto por secagem. **Emcoril TSI** não afeta o processo de hidratação do cimento, nem as propriedades do concreto. Por último, o **Emcoril TSI** auxilia no processo de acabamento em pisos cimentícios e atua como cura intermediária sem efeito separador.

### Métodos de Aplicação

**Emcoril TSI** 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.

**Emcoril TSI** deve ser aplicado imediatamente na superfície de concreto fresco após o adensamento e a regularização da superfície do concreto, antes das operações de acabamento final da superfície. **Emcoril TSI** é incorporado na superfície por meio de uma acabadora de superfície. 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 TSI** : água), em situações menos exigentes do ponto de vista de exposição direta ao sol, vento e umidade relativa do ar.

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

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.