

## **CURACEM® BR**

Agente de cura para concreto.

### **Descrição do Produto**

**CURACEM® BR** é um composto líquido, à base de água, que melhora a cura do concreto. É aplicado sobre a superfície do concreto fresco formando uma película contínua, flexível e de coloração branca que além de demarcar a área onde o produto foi aplicado, também funciona como repulsor de raios solares e evita a evaporação brusca da água de amassamento do concreto. Desta maneira o concreto completa seu processo de endurecimento em presença da maior umidade possível para correta hidratação das partículas de cimento portland.

**CURACEM® BR** atende as exigências da norma ASTM C309-03.

### **Propriedades e Benefícios**

**CURACEM® BR** apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

<b>Estado Fresco</b>	<b>Estado Endurecido</b>
- Fácil aplicação; - Protege o concreto fresco de climas secos e calorosos; - Permite melhor hidratação do cimento; - Evita a utilização de panos úmidos, sacos plásticos na superfície do concreto fresco.	- Reduz a geração de fissuras por secagem; - Reduz a retração do concreto; - Colabora com o desenvolvimento de maiores resistências mecânicas no concreto endurecido, inclusive à abrasão; - Aumenta a durabilidade do concreto.

### **Campos de Aplicação**

**CURACEM® BR** é recomendado para uso em:

- Concretos com grande área superficial exposta;
- Pavimentos;
- Pisos e lajes de concreto
- Pré-fabricados curados a vapor

### **Modo de Utilização / Aplicação**

**CURACEM® BR** deve ser aplicado sobre a superfície do concreto fresco logo após o desaparecimento da água de exsudação, que ocorre entre 1/2 a 2 horas depois do concreto alisado, isso também depende do clima e do tipo de concreto.

**CURACEM® BR** deve ser aplicado com a utilização de pulverizador para que se obtenha uma aplicação homogênea.

Em peças pré-moldadas pode-se aplicar o **CURACEM® BR**, logo após a desmoldagem para melhor cura e desenvolvimento das resistências mecânicas

O tempo de secagem do **CURACEM® BR** é de aproximadamente 30 minutos, a 21° C com uma umidade relativa do ar de 50%.

#### **Recomendações:**

Para que se tenha uma melhor retenção de água no concreto recomenda-se que o **CURACEM® BR** seja aplicado em duas demãos em sentido cruzado.

**CURACEM® BR** não deve ser diluído.

#### **Precauções:**

A taxa de aplicação do **CURACEM® BR** está condicionada a temperatura do concreto, temperatura ambiente, umidade relativa do ar e a velocidade do vento, que implicam em maior ou menor taxa de evaporação do concreto, determinando isso a taxa correta de **CURACEM® BR** a ser aplicado.

#### **Recomendações:**

Para informações meteorológicas recomenda-se ou uso estação meteorológica portátil que possui software específico para esta finalidade.

#### Rendimento:

O rendimento depende da textura e porosidade da superfície do concreto, as dosagens normais são entre 200 a 400 mL /m<sup>2</sup>.

#### Remoção:

Após o período de cura desejado é possível a remoção do filme criado pelo **CURACEM® BR** utilizando água quente e esconvando a superfície ou com uma lavadora de alta pressão.

#### Dados Técnicos

<b>Função</b>	Agente de Cura		
<b>Base Química</b>	Emulsão parafínica		
<b>Aspecto</b>	Líquido		
<b>Cor</b>	Branco		
<b>Teste</b>	<b>Método BASF</b>	<b>Especificação</b>	<b>Unidade</b>
Aparência	TM 761B	Líquido branco	Visual
Densidade (23°C)	TM 103 B	0,960 - 1,000	g/cm <sup>3</sup>
Sólidos	TM 613 B	17 - 19	%
Viscosidade (23°C)	TM 117	< 50	cps

#### Embalagem e Armazenagem

<b>Embalagem</b>	CURACEM® BR é fornecido em embalagens de 4,75kg e 190kg
<b>Validade</b>	09 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.
<b>Armazenagem</b>	Em condições ambientais adequadas e devidamente embalado. Local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais e lacradas. Armazenar longe do alcance de crianças.

#### Transporte e Segurança

<b>Transporte</b>	CURACEM® BR não é classificado como um produto de transporte perigoso.
<b>Manuseio</b>	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.
<b>Fogo</b>	Produto não inflamável e não explosivo
<b>Toxicidade</b>	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano
<b>Segurança</b>	Para maiores detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.

#### Informações Complementares

Recomenda-se homogeneizá-lo antes do uso, principalmente quando estocados por algum tempo. Proteger a aplicação do **CURACEM® BR** da chuva.

O **CURACEM® BR** deve ser removido mecanicamente do substrato, caso este venha a receber qualquer tipo de revestimento, NUNCA utilize ácido, soluções ácidas não removerá a membrana de cura mas atacará o concreto.

Lavar os equipamentos e ferramentas utilizados logo após o uso com água quente e sabão, para a sua conservação.

Recomenda-se proteger as superfícies que não receberão tratamento com o **CURACEM® BR**.