

BOLETIM TÉCNICO DE PRODUTO

Revisão: 02
Data: 03/09/2014

MATCHEM CURA

Agente de cura para concreto e argamassas

Descrição

MATCHEM CURA é um agente de cura para concreto e argamassas, pronto para o uso, composto por hidrocarbonetos em emulsão aquosa. Esta emulsão forma uma membrana contínua, insolúvel e flexível sobre a superfície do concreto. A membrana formada é impermeável e dificulta assim a saída da água do concreto promovendo assim uma melhor hidratação do cimento.

MATCHEM CURA possui coloração branca que auxilia na identificação das áreas aplicadas, além de ajudar a refletir a radiação solar.

MATCHEM CURA pode ser utilizado em todos os tipos de concreto, especialmente pavimentos rígidos de concreto e em concretos expostos a severas condições climáticas.

O produto também pode ser usado como inibidor de aderência (bond-breaker) entre base e concreto.

Atende aos requisitos da norma ASTM C309 – 03 quanto à perda de água.

Propriedades

- Redução da fissuração do concreto;
- Permite uma melhor hidratação do cimento no concreto;
- Evita a perda de água do concreto para o meio;
- Colabora com o desenvolvimento das máximas resistências mecânicas do concreto;
- Aumenta a durabilidade do concreto;
- Dispensa a necessidade de pessoas molhando continuamente os elementos de concreto em fase de cura

Características técnicas

Ação principal:	Agente de cura para concreto e argamassas
Aspecto:	Líquido
Cor:	Branco
pH (25°C)	8,50 – 10,50
Massa específica (25°C):	0,940 a 0,980 kg/L
Viscosidade (25°C):	< 20 cP

Aplicação do produto

O produto deve ser aplicado sobre o concreto, preferencialmente por meio de aspersão, logo após o desaparecimento da água de exsudação (perda de brilho do concreto). Este período tipicamente se dá entre 1 e 2 horas após o término das operações de acabamento do piso. Deve-se observar que em casos de climas quentes, ou concretos expostos ao vento, a taxa de exsudação pode ser inferior à taxa de evaporação da água, exigindo assim a aplicação imediata do agente de cura. O MATCHEM CURA permanece na superfície do concreto mesmo após a perda da coloração branca. Sua remoção é possível apenas mediante lavagem com água quente e escovação, ou por meio de água pressurizada.

Consumo

O consumo típico do MATCHEM CURA é de 200g/m² (5m²/l), mas poderá variar entre 150 e 500g/m² (2 a 6,5 m²/l) de acordo com as condições climáticas às quais o concreto estará exposto.

Embalagens

- Granel;
- Tambores metálicos com 190 kg.

Validade e estocagem

O produto tem validade de 06 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

Segurança

- Utilizar EPI's adequados como luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química durante o manuseio do produto.
- Evitar contato com a pele e olhos, em caso de contato lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos.
- Em caso de ingestão, não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediatamente.
- Para maiores detalhes, consultar a FICHA DE SEGURANÇA do produto.

Recomendações

- Recomenda-se a execução de ensaios prévios para determinar o consumo ideal para cada caso.

NOTA: As informações contidas nesta ficha são baseadas no melhor de nosso conhecimento para vossa orientação. Para obter um desempenho satisfatório dos nossos produtos devem ser consideradas as condições de aplicação, que não estão sob nossos cuidados.

O desempenho prático depende da técnica de aplicação, condições dos materiais, equipamento de mistura e variações climáticas. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para maiores esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A MATCHEM reserva o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.