



The Chemical Company

MASTERKURE® 113

Composto de cura e selante para concreto.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Especialmente formulado para aplicação por pulverização, MASTERKURE® 113 é um composto de cura e selador que incrementa as resistências à compressão e ao desgaste do concreto. MASTERKURE® 113 atende os requisitos de retenção de umidade ASTM C 309, “Especificação de Membrana Líquida para Formação de Compostos de Cura para Concreto”.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

MASTERKURE® 113 confere ao piso, pavimento ou estrutura as seguintes qualidades especiais:

| Estado Fresco | Estado Endurecido |
|---|--|
| - Diminui o gretamento/ fissuramento do piso, devido à retração plástica; - Permite melhorar a hidratação do cimento; - Evita o umedecimento do piso com água, panos úmidos, sacos plásticos, areia úmida, etc. | - Evita perdas de resistências do concreto; - Aumenta a durabilidade do concreto; - Minimiza o aparecimento de fissuras retração plástica; |

CAMPOS DE APLICAÇÃO

MASTERKURE® 113 foi especialmente desenvolvido para aplicações como:

- Construção de pavimentos e autoestradas;
- Pavimentos de pisos industriais;
- Muros e lajes de concreto;
- Peças de concreto;
- Pontes, barragens e pistas de aviação;
- Em geral, para todo o tipo de concreto e argamassa.

MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

PREPARO DA SUPERFÍCIE:

MASTERKURE® 113 deve ser aplicado sobre o concreto fresco uma vez finalizado o processo de concretagem e imediatamente após o desaparecimento da água de exsudação. Pré-moldados deverão ser tratados imediatamente após a desforma.

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Deve-se garantir a aplicação de uma película uniforme sobre a superfície em processo de cura. A aplicação deverá ser feita de preferência com utilização de pulverizador para obter uma camada uniforme. É possível a utilização de brochas e rolos, porém estes podem aumentar o consumo, danificar a superfície e ocasionar bolhas.

CONSUMO

O consumo é dependente da textura e porosidade da superfície. Para uma cura efetiva e estética é recomendado aplicar 200 g/m².

Para superfícies mais rugosas a taxa poderá ser de até 350 g/m².

O tempo de secagem é de aproximadamente uma a três horas na temperatura de 21°C.

LIMPEZA

Para limpeza, remoção da cura dos pulverizadores ou rolos, use solvente aromático à base de xileno ou tolueno. Estes solventes são inflamáveis, portanto devem ser tomadas precauções quando usá-los, incluindo ventilação adequada

DADOS TÉCNICOS

| | | | |
|--------------|------------------|---------------|-------------------|
| Função | Agente de cura | | |
| Base Química | Borracha clorada | | |
| Aspecto | Líquido | | |
| Cor | Amaranjado | | |
| Teste | Método BASF | Especificação | Unidade |
| Densidade | TM 103 | 0,930 a 0,970 | g/cm ³ |
| Sólidos | TM 613 | 23 a 26 | % |
| Viscosidade | TM 288 | 5 a 12 | cps |

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

| | |
|-------------|--|
| Embalagem | É embalado em tambores metálicos de 200 litros contendo 190 kg e baldes com 17 kg. |
| Validade | Validade de 12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem. |
| Armazenagem | Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e outros oxidantes. Minimizar a geração de poeira. Armazenar longe do alcance de crianças. |

TRANSPORTE E SEGURANÇA

| | |
|------------|---|
| Transporte | É classificado como transporte perigoso. |
| Manuseio | 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. |
| Fogo | Produto inflamável, não explosivo. |
| Toxicidade | Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. |
| Segurança | Para mais detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança. |

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

NOTA: MASTERKURE® 113, composto de cura e selante, é compatível com asfalto, vinil, pisos de borracha clorada. De qualquer forma é recomendado que se faça um teste de compatibilidade entre MASTERKURE® 113 composto de cura e o adesivo a ser aplicado no piso (incluindo aqueles usados em carpetes e tapetes) que deve ser feito antes da aplicação.

OBSERVAÇÕES:

- Proteger a superfície do concreto após a primeira semana de aplicação;
- Proteger a aplicação do produto da chuva;
- A má aplicação do produto poderá comprometer a aparência do concreto/argamassa tratada;
- A duração da película do produto é de algumas semanas;



The Chemical Company

- O produto deve ser removido mecanicamente do substrato, caso este venha a receber qualquer tipo de revestimento, nunca utilizar ácido, soluções ácidas não removerá a membrana de cura, mas atacará o concreto;
- Recomenda-se proteger as superfícies que não receberão tratamento com o produto.

MASTERKURE® 113 NÃO É RECOMENDADO PARA:

- Para curar e selar concreto colorido;
- Onde a estética de concreto ou a condutividade elétrica dos pisos estão envolvidas;
- Áreas onde outras camadas de concreto serão colocadas, porque o MASTERKURE® 113 selará o piso e não permitirá a adesão de outro revestimento;
- Sobre pisos industriais encerados. Para aplicação sobre pisos encerados ou contaminados com óleos ou graxas, providenciar a remoção destes antes da aplicação do MASTERKURE® 113.