



The Chemical Company

MASTERKURE® 201

Agente de cura para concreto e argamassa.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

MASTERKURE® 201 é um composto líquido, à base de água, que melhora a cura de concretos e argamassas.

MASTERKURE® 201 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.

PROPRIEDADES E BENEFÍCIOS

MASTERKURE® 201 apresenta as seguintes propriedades e benefícios:

Estado Fresco	Estado Endurecido
-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

MASTERKURE® 201 é recomendado para uso em:

- Concretos com grande área superficial exposta;
- Pavimentos;
- Pisos e lajes de concreto;
- Pré-fabricados curados a vapor;
- Grautes para montagem de equipamentos.

MODO DE UTILIZAÇÃO / APLICAÇÃO

MASTERKURE® 201 deve ser aplicado sobre a superfície do concreto ou argamassa fresco logo após o desaparecimento da água de exsudação, que ocorre entre ½ e 2 horas depois de alisado, isso também depende do clima e do tipo de concreto ou argamassa.

MASTERKURE® 201 deve ser aplicado com a utilização de pulverizador para que se obtenha uma aplicação homogênea. É possível a aplicação com brochas ou rolos de lã, porém estes podem aumentar o consumo e danificar a superfície.

O tempo de secagem do MASTERKURE® 201 é de aproximadamente 30 minutos, a 23°C com uma umidade relativa do ar de 50%.

Em peças pré-moldadas pode-se aplicar o MASTERKURE® 201, logo após a desmoldagem para melhor cura e desenvolvimento das resistências mecânicas



The Chemical Company

RECOMENDAÇÕES

Para que se tenha uma melhor retenção de água no concreto recomenda-se que o MASTERKURE® 201 seja aplicado em uma demão.

MASTERKURE® 201 não deve ser diluído.

PRECAUÇÕES

A taxa de aplicação do MASTERKURE® 201 está condicionada a temperatura do concreto ou argamassa, temperatura ambiente, umidade relativa do ar e a velocidade do vento, que implicam em maior ou menor taxa de evaporação do concreto ou argamassa, determinando isso a taxa correta de MASTERKURE® 201 a ser aplicado. Tais informações podem ser obtidas com relativa precisão através de monitoramento por estação meteorológica portátil que possui software específico para esta finalidade.

RENDIMENTO

O rendimento depende da textura e porosidade da superfície do concreto, os rendimentos normais são entre 150 a 200 ml/m².

REMOÇÃO

Após o período de cura desejado é possível a remoção do filme criado pelo MASTERKURE® 201 utilizando água quente e escovando a superfície ou com uma lavadora de alta pressão.

DADOS TÉCNICOS

Função	Agente de cura		
Base Química	Emulsão parafínica		
Aspecto	Líquido		
Cor	Branco		
Teste	Método BASF	Especificação	Unidade
Aparência	TM 761B	Líquido Branco	Visual
Densidade (23°C)	TM 103 B	0,980 - 1,020	g/cm ³
Sólidos	TM 613 B	9,5 - 11,5	%
Viscosidade (23°C)	TM 117	<50	cps

EMBALAGEM E ARMAZENAGEM

Embalagem	MASTERKURE® 201 é fornecido em embalagens de 17 kg e 200 kg.
Validade	09 meses a partir da data de fabricação, quando respeitados as condições de armazenagem.
Armazenagem	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

Transporte	MASTERKURE® 201 não é classificado como um produto de 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 não inflamável e não explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto.



The Chemical Company

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

- Recomenda-se homogeneizá-lo antes do uso, principalmente quando estocados por algum tempo.
- Proteger a aplicação do MASTERKURE® 201 da chuva.
- O MASTERKURE® 201 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 MASTERKURE® 201.