



The Chemical Company

MASTERTOP® 200

Endurecedor de superfície à base de agregados metálicos.

Descrição do Produto

MASTERTOP® 200 é um endurecedor de superfície fornecido pronto para uso que, quando distribuído uniformemente e acabado sobre o concreto recém-nivelado e desempenado, confere cor e melhora a resistência ao desgaste dos pisos de concreto.

Propriedades e Benefícios

MASTERTOP® 200 possui as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
- Alto rendimento; - Fácil aplicação.	- Aumenta a resistência mecânica e ao desgaste de um piso de concreto, oferecendo até sete vezes mais vida útil em relação a um piso de concreto convencional; - Proporciona uma cor integrada ao material, de modo a eliminar o custo da pintura periódica do piso; - Cria uma superfície de alta compacidade e fácil de limpar, que aumenta a resistência à penetração de líquidos; - Facilita a limpeza da superfície; - Disponível em cores altamente refletivas, para a redução de gastos com energia.

Campos de Aplicação

MASTERTOP® 200 é indicado para os mais diversos tipos de pavimento com altas solicitações mecânicas, tais como:

- Pisos industriais;
- Estacionamentos;
- Áreas com trânsito pesado.

Modo de Utilização / Aplicação

A BASF SA recomenda ao cliente solicitar junto ao seu representante local uma reunião prévia à instalação do piso envolvendo a BASF SA, o aplicador, o concreteiro e a construtora, a fim de se planejar cuidadosamente cada passo de sua execução.

Preparo do substrato:

O concreto deve apresentar qualidade constante e deve ter pelo menos 15 cm de espessura. A dosagem de cimento no traço deve ser adequada às cargas previstas. A resistência à compressão deve ser no mínimo 25 MPa.

É aconselhável usar superplastificantes das linhas MASTERMIX® ou GLENIUM® para assegurar a otimização da qualidade do concreto e, quando são usadas fibras na composição, para otimizar a dispersão das fibras na pasta do concreto.

Preparo do produto

MASTERTOP® 200 é pronto para uso.

Aplicação:

Para aplicação mecânica, utilizar espalhador automático em conjunto com régua laser. Dependendo das condições, remover a água exsudada superficial ou esperar que evapore. Para aplicação mecânica ou manual, espalhar uniformemente **MASTERTOP® 200** sobre o concreto após a passagem da régua, aspergir em duas operações (primeira fase: 2/3 em massa do material; segunda fase: 1/3 em massa do material). Deve tomar-se cuidado ao aplicar o produto para que não se formem ondas sobre a superfície do concreto.



The Chemical Company

Transporte	É classificado como transporte não perigoso.
Manuseio	Utilizar EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos se 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 ou explosivo.
Toxicidade	Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.
Segurança	Para maiores detalhes, consultar nossa Ficha de Segurança.

Informações Complementares

O tempo de aplicação de endurecedores de superfície é influenciado por todas as variáveis que afetam a colocação do concreto e varia em função das condições particulares de cada obra. No caso de aplicação mecânica com espalhador automático e régua laser, o espalhamento pode começar quase imediatamente após nivelamento da concretagem de forma a permitir a hidratação do endurecedor.

A compactação com a desempenadeira pode começar logo que o concreto suporte o peso da própria desempenadeira

No caso de aplicação manual, o endurecedor deve ser espalhado logo que se possa pisar o concreto sem que este deforme mais do que 3 a 5 mm.

A verificação periódica das condições e do desenvolvimento do concreto determinarão os tempos corretos a observar para cada fase e a sequência da aplicação.

Não recomendamos o uso de **MASTERTOP® 200**:

- Sobre o concreto contendo cloreto de cálcio em sua composição;
- Sobre água de exsudação ou em concretos que possuam teor de argamassa fora do intervalo de 48 a 52%.
- Sobre concreto com mais de 3% de ar incorporado. O alto teor de ar incorporado torna a aplicação de endurecedores de piso aspergidos difícil ou impraticável, dependendo da área de aplicação e das condições ambientais.
- Em áreas expostas a ácidos, seus sais ou a outros materiais conhecidos por atacar rapidamente ou deteriorar o concreto de cimento Portland;
- Onde é necessária resistência a faíscas de atrito na superfície.