

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## Sikafloor® MetalTop-200

(anteriormente MTop 200)

Endurecedor de superfície à base de agregados metálicos para aplicação por aspersão

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Sikafloor® MetalTop-200 é um endurecedor de superfície para aplicação por aspersão, à base de agregados metálicos e minerais, 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.

## USOS

Sikafloor® MetalTop-200 é indicado para os mais diversos tipos de pavimento onde se deseja aumentar a resistência ao desgaste, tais como:

- Áreas com tráfego de equipamentos com rodas metálicas ou de materiais de dureza elevada;
- Pisos Industriais;
- Estacionamentos;
- Áreas de envio e recebimento de mercadorias;
- Em armazéns e áreas de estocagem;
- Áreas com tráfego pesado.

\* \* MasterTop 200 não é recomendado para áreas expostas a produtos químicos que atacam o cimento

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Alto rendimento;
- Fácil aplicação;
- Aumenta a resistência mecânica e ao desgaste, oferecendo até sete vezes da vida útil de serviço de um piso de concreto convencional;
- Permite aumentar a planicidade da superfície;
- A utilização de agregados adequadamente gradados e aditivos apropriados, permite contar com um produto de fácil aplicação e acabamento

## CERTIFICADOS / NORMAS

JC/T906-2002(2017)

## DADOS DO PRODUTO

Embalagem	saco 25 kg
Aspecto / Cor	O Sikafloor® MetalTop-200 está disponível na cor de acabamento cinza natural.
Prazo de validade	12 meses desde que armazenado corretamente.
Condições de estocagem	Conservar na embalagem original hermeticamente fechada, em local seco e fechado, entre 5°C e 30°C.

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	0,186 mm - 60 minutos	ASTM C 779
-----------------------	-----------------------	------------

# INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Substrato	concreto fresco (veja a qualidade do substrato abaixo)
	Dry shake	Aplicação manual ou mecânica ( Sikafloor® MetalTop-200 ) Desempenar com o float de madeira para fazer a incorporação do produto. Acabamento final com equipamento mecânico (bambolê)
	Agentes de Cura	linha Sika® Antisol

Utilize os produtos mencionados acima conforme indicado nas respectivas Fichas Técnicas dos Produtos

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	O consumo padrão de Sikafloor® MetalTop-200 é de 7 a 9 kg/m <sup>2</sup> Observação: Devido às variáveis durante aplicação a este material, o consumo informado é teórico onde aconselhamos efetuar uma placa teste para validação dos mesmos.
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

## LIMITAÇÕES

O tempo de aplicação de endurecedores de superfície é influenciado por todas as variáveis que afetam a colocação do concreto e variam 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 assim que o concreto consiga suportar o peso da própria desempenadeira;
- No caso de aplicação manual, o endurecedor deve ser espalhado assim que seja possível 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;
- Pode acontecer rápida perda de umidade do concreto no perímetro da área. Monitore esses locais para execução do acabamento no momento apropriado;
- Nunca adicionar água à superfície em que já tenha sido aplicado o endurecedor;

Não recomendamos o uso de Sikafloor® MetalTop-200 nas situações abaixo:

- Sobre o concreto contendo cloreto de cálcio em sua composição;S
- 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.

Dependendo da área de aplicação e das condições ambientais o alto teor de ar incorporado torna a aplicação de endurecedores de piso aspergidos difícil ou impraticável;

- Em áreas expostas a ácidos, seus sais ou a outros materiais conhecidos por atacar rapidamente ou deteriorar o concreto de cimento Portland;
- Jamais fracionar quaisquer dos componentes do sistema, o produto já vem com o cálculo estequiométrico definido;
- Verifique se existe camada drenante e manta plástica entre o piso e o solo, caso não exista, consulte o departamento técnico;
- Em baixa umidade relativa (abaixo de 40%), eflorescência pode aparecer na superfície.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto.

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## QUALIDADE DO SUBSTRATO

O concreto deve apresentar qualidade uniforme em toda a área e deve ter pelo menos 15 cm de espessura. O consumo de cimento no traço assim como o tipo e proporção dos agregados e outros componentes devem ser adequados às cargas previstas. O concreto deve possuir as características mínimas indicadas a seguir:

- Resistência à compressão de no mínimo 25 MPa;
- Exsudação menor ou igual a 2%;
- Teor de ar incorporado < 3%;
- Teor de argamassa entre 48 e 50%;
- Abatimento de no mínimo 80 mm e no máximo 127 mm.

É aconselhável utilizar superplastificantes das linhas Sikament® ou SikaViscoCrete® para assegurar a otimização da qualidade do concreto e, no caso de concretos que contêm fibras na sua composição, para garantir a dispersão das mesmas.

## APLICAÇÃO

Sikafloor® MetalTop-200 pode ser aplicado em concreto novo.

Após o lançamento e nivelamento do concreto com a régua vibratória desempene-o com um float de madeira para abrir a superfície permitindo que a água e o ar saiam pela porosidade do concreto.

Se a superfície apresentar água de exsudação retire-a ou aguarde a sua evaporação. O Sikafloor® MetalTop-200 não deve ser aplicado nestas condições

O ponto ideal para iniciar a aspersão do Sikafloor® MetalTop-200 é logo após o concreto perder o brilho superficial e antes do seu início de pega, porém, dependendo da temperatura, da umidade relativa do ar e da ação do vento, a aspersão deverá ser antecipada, porém, nunca deverá ser realizada sobre a água de exsudação.

Assim que o concreto estiver no ponto adequado, faça a aspersão de ½ ou 2/3 do consumo total de Sikafloor® MetalTop-200 a ser aplicado, tendo cuidado para nunca aplicar mais do que 5 kg/m<sup>2</sup> de produto numa única etapa.

## TRATAMENTO DE CURA

A superfície de Sikafloor® MetalTop-200 deve ser protegida da evaporação de água prematura para evitar a fissuração e para total desenvolvimento das resistências.

Imediatamente após o acabamento final aspergir um dos agentes de cura da linha Sika® Antisol®

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



### Ficha Técnica de Produto

Sikafloor® MetalTop-200

Outubro 2024, Versão 02.01

02081500000002029

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe as ferramentas e equipamentos com água antes do endurecimento da pasta aderida nas ferramentas

## MANUTENÇÃO

### LIMPEZA

Consultar departamento tecnico Sika

## RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

## NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

SikafloorMetalTop-200-pt-BR-(10-2024)-2-1.pdf