



Sikafloor®-TC439 VB

(Antigo - MasterTop® TC439 VB) - Verniz Brilhante Poliuretano Alifático.

Descrição do Produto

O **Sikafloor®-TC439 VB** é um verniz brilhante à base de poliuretano acrílico alifático disperso em solvente, bicomponente, pré-dosado e de fácil aplicação.

O **Sikafloor®-TC439 VB** possui alta aderência em diversos substratos, altas resistências químicas e mecânicas, que impedem por exemplo a penetração de tintas de pichação e não danifica a superfície durante a limpeza com solvente.

O **Sikafloor®-TC439 VB** tem como características principais a formação de uma película superficial protetora além de incrementar o aspecto visual.

Componentes do Sistema

Primer:

- **Sikafloor®-TC439 VB Parte A:** Resina PU (Líquido Levemente Viscoso de transparente);
- **Sikafloor®-TC439 VB Parte B:** Agente de Cura (Líquido de cor transparente);

Campos de Aplicação

É indicado para as mais diversas aplicações, tais como:

- Ambientes logísticos;
- Ambientes de armazenagem;
- Pisos de edifícios comerciais;
- Pisos de edificações industriais;
- Indústrias;
- Galpões;
- Hospitais;
- Laboratórios;
- Supermercados;
- Shopping centers;
- Lojas e escritórios;
- Concessionárias.

Propriedades e Benefícios

- Atende aos padrões da norma NBR 1405;
- Elevado pot-life da mistura;
- Excelente resistência a raios UV;
- Ideal para áreas externas;
- Impermeável;
- Acabamento brilhante;
- Resistente a abrasão tráfego leve/médio;

- Boa resistência química;
- Fácil de misturar e aplicar;
- Facilidade de manutenção e limpeza.

Embalagem

- **Sikafloor®-P203 Parte A:** Lata metálica com 12,78kg de produto;
- **Sikafloor®-P203 Parte B:** Frasco Plástico com 2,85 kg de produto;

Base Química

Poliuretano Alifático.

Dados Técnicos

Propriedade	Valor
Aspecto	Líquido incolor levemente turvo
Densidade (A+B) (g/cm ³)	0,950 a 1,050
Viscosidade (CPS)	150 - 200
Teor de Sólidos por volume (%)	60
Espessura do filme seco	150 – 180µm
Rendimento por demão*	0,300 kg/m ²
Gel Time / Pot Life (minutos)	180 - 240
Secagem ao toque (horas)	4,0 – 6,0
Intervalo entre demão (horas)	6 – 16
Cura Total	7 dias
Absorção de Água (%) ASTM C 413	0,2
Temperatura de Aplicação	10 a 35°C
Liberação ao tráfego leve	12 a 24 horas a 25°C
Aderência, (MPa) ABNT NBR 14050	> 2,0 - Ruptura 100% do substrato

*Nota: O rendimento pode variar dependendo da rugosidade do substrato.

Embalagem

É fornecido em recipiente metálico de 3,6L ou na relação 79% Parte A + 21% Parte B em peso.

- **Sikafloor®-TC439 VB Parte A:** 2,830 kg
- **Sikafloor®-TC439 VB Parte B:** 0,770 kg



Sikafloor®-TC439 VB

(Antigo - MasterTop® TC439 VB) - Verniz Brilhante Poliuretano Alifático.

Resistência Química

Resistente ao contato esporádico com óleo de motor, gasolina, solventes e produtos de limpeza. Para maiores informações consulte o nosso departamento técnico.

Preparo da Superfície

Substratos de Concreto

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, lodo, etc. Em se tratando de substratos cimentícios, poderá haver umidade de até 4%. Superfícies lisas de concreto devem ser polidas, de forma a se obter uma superfície íntegra e porosa. Películas de cura química, pinturas existentes e endurecedores de superfície deverão ser removidos mecanicamente do substrato.

Não se deve aplicar **Sikafloor®-TC439 VB** em substratos que apresentem exsudação, umidade acima de 4,0 % ou com possibilidade de pressão negativa de vapor d'água, devido a lençol freático e outros, pois o sistema não é respirável.

Concreto de baixa resistência ou deslocados deve ser removido e vazios devem ser identificados. Reparos no concreto preenchimento de vazios, etc, devem ser realizados com produtos apropriados das linhas **SikaGrout®** e/ou **SikaEmaco®**. Grandes imperfeições e saliências no piso devem ser removidas. Toda a poeira sujeira e material solto deve ser completamente removido antes da aplicação do produto.

Certifique-se que a temperatura do substrato durante a aplicação esteja entre 10° e 30°C.

Preparo do Produto

O **Sikafloor®-TC439 VB** é de fácil aplicação, contudo, para assegurar que as características técnicas do sistema sejam atendidas, os procedimentos abaixo devem ser seguidos.

1. Recomenda-se utilizar uma haste helicoidal acoplada a uma furadeira de baixa rotação (300 a 400 RPM) para a perfeita homogeneização do produto.
2. Transferir a totalidade do conteúdo do componente base (Parte A) para um recipiente ou próprio galão,

adicionar o componente endurecedor (Parte B). Acionando o misturador até a completa homogeneização por no mínimo 2 minutos.

3. Aguardar 3 minutos em repouso para tempo de indução.

Observação: Não misturar mais que um conjunto por vez, pois, poderá ocorrer a secagem do produto dentro do recipiente de mistura.

Aplicação do Produto

Para superfícies de concreto / cimentícia, o produto pode ser aplicado com um rolo de lã de carneiro de pelos baixos, trincha ou mediante pistolas do tipo airless. Deve ser aplicado em duas demãos respeitando o intervalo entre 6 e 16 horas, de acordo com as características de temperatura do local.

Caso uma terceira demão seja necessária, o período entre demãos também será entre 6 e 16 horas.

Para superfícies resinadas (Epóxi, Uretano e etc), o produto pode ser aplicado com um rolo de borracha e posteriormente a passagem de um rolo de lã de carneiro de pelos baixos, para total alastramento e perfeito acabamento. Importante que o sentido de rolagem deve ser padronizado. Sugerimos mínimo de duas demãos respeitando o intervalo entre 6 e 16 horas, de acordo com as características de temperatura do local.

Recomendamos para cada demão um consumo mínimo de 300 g/m².

Caso uma terceira demão seja necessária, o período entre demãos também será entre 6 e 16 horas

O sistema **Sikafloor®-TC439 VB** é de fácil aplicação, contudo, para assegurar que todas as características técnicas do sistema, o sistema deve ser instalado por aplicadores qualificados e devidamente treinados por nossa equipe técnica.

Sugerimos que sempre seja feita uma amostra de 3m x 3m antes de ser realizada a compra, para avaliar o revestimento quanto à aparência, consumo, performance e aprovação dos envolvidos.

Para maiores informações e detalhamentos técnicos, consultar nossos coordenadores de vendas ou equipe técnica.



Sikafloor®-TC439 VB

(Antigo - MasterTop® TC439 VB) - Verniz Brilhante Poliuretano Alifático.

A sequência de aplicação descrita abaixo é baseada em condições ideais de aplicação. Para substratos irregulares ou com condições especiais, consultar o nosso Departamento Técnico

Consumos

Consumo	Filme Úmido	Filme Seco
150g/m ²	± 149 µm	± 90 µm
200g/m ²	± 199 µm	± 119 µm
300g/m ²	± 298 µm	± 179 µm

Cura

Os tempos são determinados em temperatura de 25°C e umidade de 50%

Cura Total: 7 dias

Tempo entre demãos:

Mínimo 6 horas
Máximo 16 horas

Liberação para o tráfego de pessoas:

24 horas após a aplicação da capa.

Liberação para o tráfego Pesado:

48 horas após a aplicação da capa.

Observações e Limitações

- O cliente e/ou o projetista, devem discutir com o aplicador os detalhes das juntas antes do início dos trabalhos;
- O substrato deve estar estruturalmente são, limpo, seco e livre de qualquer material que possa prejudicar a aderência;
- Não exponha o **Sikafloor®-TC439 VB** a ações químicas antes de completamente curado: 7 dias a 25°C;
- Não aplicar em áreas com incidência direta do sol e ventos durante a aplicação para se evitar a diminuição

do Pot Life e o aparecimento de bolhas, marcas de rolo de desempenadeira. Se necessário, realizar a aplicação em período noturno para evitar temperaturas elevadas e utilização de lonas para evitar correntes de vento;

- Não deixar o material parado no balde, pois o pot-life (tempo de trabalhabilidade) é drasticamente reduzido;
- Não aplicar quando a umidade relativa do ar estiver acima de 85%;
- Durante a aplicação proteja o substrato de qualquer condensação ou vazamentos de líquidos;
- Certificar-se que os componentes não estejam com temperatura superior à **30°C**;
- Para melhores resultados aplique o **Sikafloor®-TC439 VB** em temperaturas ambiente e do substrato entre 15° a 25° C. O produto curara adequadamente numa ampla faixa de temperaturas, contudo, uma aparência ótima será mais facilmente atingida em condições ótimas de aplicação;
- Não aplicar sobre substratos com temperaturas inferiores a 10°C ou superiores a 30°C;
- Não aplique diretamente sobre revestimentos de argamassa não reforçada, asfalto, substratos betuminosos, piso cerâmico esmaltado não poroso ou alumínio. Para ótimo desempenho, aplique diretamente sobre o concreto;
- A espessura do revestimento está diretamente relacionada com a sua resistência ao impacto e abrasão, sendo maior, quanto maior a espessura de aplicação do **Sikafloor®-TC439 VB**;
- Não aplicar sobre pisos com possibilidade de pressão negativa de vapor d'água, devido a lençol freático e outros;
- Proteger o produto aplicado da umidade ou condensação de água durante pelo menos 24 horas;
- Assegure a ventilação adequada do espaço;
- Não utilizar agregado úmido;
- Respeitar as relações de mistura indicadas nesta ficha técnica, para se obter as propriedades esperadas do produto;



Sikafloor®-TC439 VB

(Antigo - MasterTop® TC439 VB) - Verniz Brilhante Poliuretano Alifático.

- Se necessário, os fracionamentos deverão ser feitos em peso usando uma balança;
- Não adicionar solventes ou qualquer outro produto não indicado no presente documento;
- A correta aplicação do revestimento **Sikafloor®-TC439 VB** é responsabilidade da empresa de aplicação. Eventuais visitas realizadas pelos técnicos ou coordenadores da Sika MBCC®, tem como propósito realizar recomendações técnicas e não supervisionar ou prover controle de qualidade em campo;

Manuseio

Utilizar EPI's adequados. Evitar o contato com a pele e olhos. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

Limpeza das Ferramentas

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com solvente para poliuretano imediatamente após o uso. Após a cura, o material somente poderá ser removido mecanicamente.

Armazenagem

Deverá ser armazenado em temperatura entre 15°C e 25°C. Temperaturas mais baixas poderão causar a cristalização do material. Não usar ar pressurizado para agitação.

Segurança

Consulte a Ficha de segurança (FISPQ) de cada um dos produtos.

Em qualquer caso, é recomendável aplicar as precauções normais para manuseio de produtos químicos (Por exemplo, usar luvas e óculos de segurança).

Informações Complementares

As informações aqui mencionadas são baseadas não somente em ensaios laboratoriais, mas também na experiência de campo. No entanto, devido a diversos fatores que possam afetar os resultados na aplicação em campo,

oferecemos estas informações sem garantia e sem nenhuma responsabilidade assumida.

Para esclarecimento de dúvidas, contate seu representante local da Sika MBCC®.

GARANTIA

A Sika MBCC® garante que este produto está isento de defeitos de fabricação e satisfaz os requisitos técnicos e as propriedades contidas nesse boletim técnico atual, quando utilizado dentro do prazo. Os resultados não dependem só do produto, mas também de muitos fatores além de nosso controle, tais como (armazenagem, aplicação, condições climáticas e etc...).

NÃO REALIZAMOS NENHUMA GARANTIA, GARANTIA EXPRESSA, IMPLÍCITAS, INCLUINDO GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A PARTICULARES COM RESPEITO ÀS SEUS PRODUTOS.

O único e exclusivo recurso de compra para qualquer reclamação relativa a este produto, incluindo, mas não se limitando as, alegações, descumprimentos da garantia, negligência, responsabilidade ou de outra forma, é a substituição do reembolso do preço de compra, à única opção da Sika MBCC®. Quaisquer reclamações relativas a este produto devem ser recebidas por escrito no prazo de um (1) ano da data de venda e quaisquer alegações não apresentadas dentro desse período são de responsabilidade do comprador.

A Sika MBCC® **NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS, CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO LUCROS) OU DANOS PUNITIVOS DE QUALQUER TIPO.** O comprador deve determinar a adequação do produto para o uso pretendido e assume todos os riscos e responsabilidades relacionados com o mesmo.

Esta informação e todos os outros conselhos técnicos baseiam-se nos conhecimentos atuais Sika MBCC® e experiência. A Sika MBCC® reserva-se o direito de mudanças de acordo com o progresso tecnológico ou outros desenvolvimentos.

O comprador do (s) produto (s) deve (m) testar o (s) produto (s) para a aplicação pretendida e finalidade antes de proceder a uma aplicação integral dos produtos. O desempenho do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificados.



Sikafloor[®]-TC439 VB

(Antigo - MasterTop[®] TC439 VB) - Verniz Brilhante Poliuretano Alifático.

Os dados mencionados nesta ficha técnica são baseados em provas de laboratório cuidadosamente controladas. Possíveis variações podem ocorrer dentro de limites considerados razoáveis, no entanto recomendamos que o cliente realize testes prévios em suas condições específicas para possíveis ajustes, caso necessário. Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico.

SIKA MBCC Brasil

Rua Costa Barros, 3089
Vila Prudente, 03210-001, São Paulo - SP, Brasil
Tel: +55 11 3164 - 4277
E-mail: macera.renato@br.sika.com
<https://mbcc.sika.com/pt-br>

Ficha do Produto
Edição: 06/02/2024
Versão 01