



Sikafloor® 2300

(Antigo - MasterTop® 2300) - Pintura Epóxi de Alta Espessura para Pisos.

Descrição do Produto

O **Sikafloor® 2300** é uma pintura epóxi de alta espessura, 100% sólidos, bicomponente, de fácil aplicação e alto rendimento. Espessura mínima de 250 µm.

O **Sikafloor® 2300** é composto pelo primer bicomponente **Sikafloor®-P203** e a pintura de acabamento **Sikafloor® 2300**, possui alto desempenho, maiores resistências mecânicas, maior brilho e poder de cobertura.

O sistema inclui também o **Sikafloor® 2300 DEM** que consiste em produtos específicos para a execução de faixas de demarcação.

Componentes do Sistema

Primer:

- **Sikafloor®-P203 Parte A:** Resina Epóxi (Líquido Levemente Viscoso de coloração levemente amarelada);
- **Sikafloor®-P203 Parte B:** Agente de Cura (Líquido de cor Âmbar a Amarelado);
- **Sikafloor® 2300 ou Sikafloor® 2300 DEM Parte A:** Resina Epóxi Pigmentada (Líquido Viscoso na cor RAL ou Munsell);
- **Sikafloor® 2300 / P 203 Parte B:** Agente de Cura (Líquido de cor Âmbar a Amarelado);
- **Sikalastic®-941:** Areia para aspersão caso necessite de acabamento texturizado

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

- Isento de solventes – 100% sólidos;
- Excelente brilho e poder de cobertura;
- Maior rendimento;
- Alta resistência e durabilidade;
- Melhor custo/benefício;
- Fácil de misturar e aplicar;
- Facilidade de manutenção e limpeza;
- Atende aos padrões da norma NBR 14050.

Embalagem

- **Sikafloor®-P203 Parte A:** Lata metálica com 12,78 kg de produto;
- **Sikafloor® 2300 / P 203 Parte B:** Bombona plástica de tampa azul com 5,22 kg de produto;
- **Sikafloor® 2300 ou Sikafloor® 2300 DEM Parte A:** Lata metálica com 12,78 ou 2,85 kg de produto;
- **Sikafloor® 2300 / P 203 Parte B:** Bombona plástica de tampa azul com 5,22 ou 1,15 kg de produto;

Cores Disponíveis

As cores disponíveis são baseadas nos padrões Munsell e RAL.

Consulte o coordenador de vendas ou representante local da Sika® MBCC para maiores detalhes.

Base Química

Resina Epóxi



Sikafloor® 2300

(Antigo - MasterTop® 2300) - Pintura Epóxi de Alta Espessura para Pisos.

Sistemas e Consumos

CARACTERÍSTICA	Pintura de Acabamento Sikafloor® 2300 Parte A	Pintura de demarcação Sikafloor® 2300 DEM Parte A	Primer Sikafloor®-P 203 Parte A	Sikafloor® 2300/P203 Parte B
Embalagem	Balde ou lata metálica	Balde ou lata metálica	Balde ou lata metálica	Bombona Plástica
Quantidade / embalagem ¹ , kg	12,78 / 2,85	17,48 / 3,195	12,78 / 2,85	5,22 / 1,15
Aspecto	Líquido pastoso pigmentado na cor RAL ou Munsell	Líquido pastoso pigmentado na cor RAL ou Munsell	Líquido pastoso amarelado	Líquido âmbar a amarelado
Densidade ² , g/cm ³ – 23°C	1,285 a 1,395	1,450 a 1,575	1,235 a 1,285	1,015 a 1,065
Teor de VOC, g/L	~24,88	~24,88	~24,88	~520

¹Todos os componentes vêm na relação de mistura correta

²A densidade da Parte A da pintura e dos produtos para demarcação varia dentro das faixas informadas acima, dependendo da cor

Propriedades dos Componentes

CARACTERÍSTICA	Sikafloor® 2300	Sikafloor® 2300 DEM	Sikafloor®-P203
Componentes	Parte A Sikafloor® 2300 Parte A	Sikafloor® 2300 DEM Parte A	Sikafloor®-P203 Parte A
	Parte B Sikafloor® 2300/P203 Parte B	Sikafloor® 2300/P203 Parte B	Sikafloor® 2300/P203 Parte B
Relação de mistura	Parte A 71%	77%	71%
	Parte B 29%	23%	29%
Densidade ³	1,208 a 1,296	1,336 a 1,407	1,180 a 1,230
Consumo	Mínimo = 250 g/m ² Máximo = 500 g/m ²	300 g/m ² 30 g/m/10 cm	~100 g/m ²

³A densidade do Sikafloor®2300 e Sikafloor®2300 DEM varia dentro das faixas informadas acima, dependendo da cor

Propriedades dos Produtos

Base Química	Resina epóxi
Dureza Shore D, ABNT NBR 14050	80
Abrasão Taber, (Perda de massa, g) 1000 ciclos, 1000g, CS17, ABNT NBR 14050	< 0,30
Resistência ao Calor, °C (7 dias)	52
Tensão de aderência (MPa), ABNT NBR 14050	> 2,9 - Ruptura 100% do substrato
Teor de sólidos	~ 100% em sólidos; ~ 100% em volume
Brilho, Gloss Meter (24 Horas)	≥ 93



Sikafloor® 2300

(Antigo - MasterTop® 2300) - Pintura Epóxi de Alta Espessura para Pisos.

Resistência Química

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

Aplicação do Produto

O sistema **Sikafloor® 2300** 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, efeito antiderrapante, performance e aprovação dos envolvidos.

Abaixo descrevemos apenas um resumo das técnicas de instalação recomendadas pela Sika® MBCC.

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

Preparo da Superfície

Substratos de Concreto

O substrato deve apresentar resistência à tração mínima de 1,0 MPa e resistência à compressão mínima de 25 MPa. Deve estar limpo, seco (umidade máxima de 4,0%), sem poeira, isento de graxa, óleos, asfalto ou restos de pinturas anteriores. Não se deve aplicar **Sikafloor® 2300** 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.

Em substratos de concreto a limpeza da superfície deve ser realizada mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de escarificação a fim de remover a nata de cimento e contaminações, assim como criar uma superfície rugosa.

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

Sikafloor® 2300, **Sikafloor® 2300 DEM** e **Sikafloor®-P 203** são fornecidos nas proporções adequadas para a mistura dos componentes.

Para o preparo do produto, homogeneizar a parte A do produto com ajuda de um misturador de baixa rotação e a parte B por agitação da bombona.

Adicione o **Sikafloor® 2300** Parte B na embalagem do **Sikafloor® 2300** Parte A, **Sikafloor® 2300 DEM** Parte A ou **Sikafloor®-P 203** Parte A.

Misture durante 2 minutos após a adição total da Parte B.

Verifique a homogeneidade da mistura e evite misturar em excesso para minimizar a incorporação de ar.

Aplicação

No momento da aplicação, o substrato e o produto recém misturados devem estar numa temperatura de pelo menos 3,0°C acima do ponto de orvalho, com a finalidade de evitar o risco de condensação.

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

Primer

A imprimação tem o objetivo de garantir uma boa aderência ao substrato e evitar o aparecimento de bolhas na pintura. Logo após a preparação do **Sikafloor® 2300**, aplique a imprimação espalhando o produto com ajuda de uma desempenadeira metálica lisa, num consumo de 100g/m². Aguarde a secagem do **Sikafloor®-P203** durante no mínimo 8 horas e no máximo 24 horas antes da aplicação da primeira demão do **Sikafloor® 2300**.

Pintura

Espalhe o **Sikafloor® 2300** usando uma desempenadeira metálica lisa e posteriormente dê acabamento com um rolo de lã de carneiro de pelo curto (previamente queimado para eliminar pelos soltos).

Aspersão (sistema antiderrapante)



Sikafloor® 2300

(Antigo - MasterTop® 2300) - Pintura Epóxi de Alta Espessura para Pisos.

Caso seja necessária textura, realizar a aspersão logo após a primeira demão.

Aguarde o tempo de secagem do material, retirar a areia sobressalente e aplique a segunda demão da pintura, seguindo o procedimento de pintura mencionada anteriormente.

Consumos Pintura de ~250µm

PRODUTO	Demãos	Consumo/ demão
Sikafloor®- P 203	1	100g/m ²
Sikafloor® 2300 <small>Aplicado em 1 ou 2 demãos</small>	1 2	250 g/m ² 125g/m ²
Sikafloor® 2300 DEM	1	300g/m ² 30 g/m/10 cm Demarcação

Pintura de ~500µm

PRODUTO	Demãos	Consumo/ demão
Sikafloor®- P 203	1	100g/m ²
Sikafloor® 2300 <small>Aplicado em 1 ou 2 demãos</small>	2	250 g/m ²
Sikafloor® 2300 DEM	1	300g/m ² 30 g/m/10 cm Demarcação

Pintura Antiderrapante (Texturizada)

PRODUTO	Demãos	Consumo/ demão
Sikafloor®- P 203	1	100g/m ²
Sikafloor® 2300 <small>Aplicado em 2 demãos</small>	2	250 g/m ²
Sikalastic® 941 <small>Conforme rugosidade desejada</small>	1	0,5 Kg/m ² a 2,0 Kg/m ²
Sikafloor® 2300 DEM	1	300g/m ² 30 g/m/10 cm Demarcação

Cura

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

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

Cura Total: 7 dias

Tempo de espera entre o primer e a capa:

Mínimo 8 horas
Máximo 24 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;
- A uniformidade de cor pode não ser completamente garantida de lote para lote. Não misture lotes em uma mesma área;
- Não exponha o **Sikafloor® 2300** a ações químicas antes de completamente curado: 7 dias a 24°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**;



Sikafloor® 2300

(Antigo - MasterTop® 2300) - Pintura Epóxi de Alta Espessura para Pisos.

- Para melhores resultados aplique o **Sikafloor® 2300** em temperaturas ambiente e do substrato entre 15° a 25° C. O produto curará 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 ou 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® 2300**;
- 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;
- Sob ação direta da luz solar pode acontecer descoloração e mudança de cor, porém, sem influência no desempenho do revestimento;
- Não utilizar agregado úmido;
- Respeitar as relações de mistura indicadas nesta ficha técnica, para se obter as propriedades esperadas do produto;
- 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® 2300** 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 epóxi 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



Sikafloor® 2300

(Antigo - MasterTop® 2300) - Pintura Epóxi de Alta Espessura para Pisos.

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, CON-

SECUENCIAIS (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.

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>