



# Sikafloor® 1230

(Antigo - MasterTop® 1230) - Revestimento Epóxi Autonivelante de Alto Desempenho.

## Descrição do Produto

O **Sikafloor® 1230** é um revestimento epóxi de alto desempenho, autonivelante, que pode ser aplicado com espessura de 1,5 a 4,0 mm em substratos de concreto (novo ou danificado).

## Componentes do Sistema

### Primer:

- **Sikafloor® 1200 A4:** Resina Epóxi (Líquido Viscoso Esbranquiçado);
- **Sikafloor® 1200 B4:** Agente de Cura (Líquido de cor Âmbar a Amarelado);
- **Sika® Quartz F 2** Carga Mineral (Agregado de coloração levemente amarelada);
- **Sikafloor® 1200 X3:** Pigmento (Líquido Viscoso na cor RAL ou Munsell);

## 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;
- Aspecto decorativo - superfície brilhante;
- 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® 1200 A4:** Bombona plástica de tampa branca com 5,4 kg de produto;
- **Sikafloor® 1200 B4:** Bombona plástica de tampa azul com 3,0 kg de produto;
- **Sika® Quartz F2:** Saco plástico com 25,0 kg de produto;
- **Sikafloor® 1200 X3:** Frascos plásticos com pesos diversos (de 0,2 a 0,4 kg) dependendo da cor.

## 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® 1230

(Antigo - MasterTop® 1230) - Revestimento Epóxi Autonivelante de Alto Desempenho.

## Sistemas e Consumos

COMPONENTE DO SISTEMA	PRODUTO				Relação de Mistura <sup>2</sup> (Resina: Carga)	Consumo		
	Sikafloor® 1200 A4	Sikafloor® 1200 B4	Sikafloor® 1200 X3 <sup>1</sup>	Sika® Quartz F2				
Primer	Padrão	5,4 kg	3,0 kg	-	4 kg	1:0,48	350 a 400 g/m <sup>2</sup>	
	Sikafloor® P203 <sup>3</sup>	Primer bi-componente, pronto para uso. Consultar a ficha técnica do Sikafloor® 2300 para maiores informações.						350 a 400 g/m <sup>2</sup>
	Substratos <sup>4</sup> Irregulares	5,4 kg	3 kg	-	7 kg	1:0,83	950 a 1000 g/m <sup>2</sup>	
Capa	1,5 mm	5,4 kg	3 kg	1 frasco	8,0	1:0,96	1,2 a 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm	
	2,0 mm	5,4 kg	3 kg	1 frasco	11,6	1:1,38 <sup>5</sup>	1,6 a 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	
	4,0 mm	5,4 kg	3 kg	1 frasco	12,6	1:1,50 <sup>5</sup>	1,6 a 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm	

<sup>1</sup>Para cada kit de Sikafloor® 1200A4 + Sikafloor® 1200B4 usar um frasco completo de Sikafloor® 1200 X3, lembrando que dependendo da cor, a quantidade será diferente

<sup>2</sup>Partes em peso

<sup>3</sup>Primer bi-componente pronto para uso bastando apenas a mistura das duas partes. Indicado como alternativa ao primer padrão.

<sup>4</sup>Primer indicado no caso de substratos com elevada rugosidade

<sup>5</sup>Sem levar em consideração na quantidade de resina, a quantidade relativa ao pigmento

## Propriedades dos Componentes

Base Química	Sikafloor® 1200 A4	Sikafloor® 1200 B4	Sikafloor® 1200 A4 + B4	Sikafloor® 1200 X3
Base Química		Resina Epóxi		Areia de quartzo
Densidade (g/cm <sup>3</sup> ) – 23°	1,115 – 1,135	1,010 – 1,050	1,070 – 1,110	n.a
Teor de VOC	63 g/L	520 g/L	4,9%	n.a

## Propriedades dos Produtos

PROPRIEDADE	Relação de mistura (Resina: Carga)		
	1 : 0,96	1 : 1,38	1 : 1,50
Densidade, g/cm <sup>3</sup>	1,52	1,64	1,7
Viscosidade, cPs	4600	5000	6700
Potlife, minutos (23°C)	~ 40	~ 40	~ 40
Gel time, minutos (23°C)	95	102	113
Secagem ao toque, horas (23°C)	~ 7	~7	~7
Dureza Shore D			
ABNT NBR 14050	80	80	80
Tensão de aderência (MPa)			
ABNT NBR 14050	> 3,3 <sup>6</sup>	> 3,0 <sup>6</sup>	> 2,8 <sup>6</sup>
Abrasão Taber, (Perda de massa, g) 1000 ciclos, 1000g, CS17, ABNT NBR 14050	< 0,30	< 0,30	< 0,30
Resistencia à compressão, MPa (7 dias)	53	55	56
Resistencia ao Calor, °C (7 dias)	52	52	52
Brilho, Gloss Meter (24 Horas)	≥ 93	≥ 93	≥ 93

<sup>6</sup>Ruptura 100% do substrato. Resultado obtido sem auxílio de primer



# Sikafloor® 1230

(Antigo - MasterTop® 1230) - Revestimento Epóxi Autonivelante de Alto Desempenho.

## 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® 1230** 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, consulte 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® 1230** 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

Os procedimentos a seguir são aplicáveis para preparação do primer e do revestimento autonivelante.

Os produtos **Sikafloor® 1200 A4**; **Sikafloor® 1200 B4** e **Sikafloor® 1200 X3** são fornecidos nas proporções adequadas para a mistura dos componentes, restando apenas adicionar a quantidade correta de **Sika® Quartz F2**, dependendo do tipo de primer a ser utilizado e da espessura desejada do revestimento autonivelante, conforme indicado na tabela de sistemas e consumos.

Antes do preparo do produto homogeneíze cada um dos componentes líquidos por agitação antes de adicioná-los ao recipiente de mistura.

Coloque o **Sikafloor® 1200 A4** previamente homogeneizado num recipiente estanque, seco e limpo. Adicione o **Sikafloor® 1200 X3**, quando necessário, e em seguida acrescente o **Sikafloor® 1200 B4**. Misture durante 1 minuto usando um equipamento de mistura de baixa rotação. A seguir adicione a quantidade necessária de **Sika® Quartz F2** e misture mais 2 a 3 minutos garantindo a homogeneidade da mistura.

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

O primer tem o objetivo de garantir uma boa aderência ao substrato e evitar o aparecimento de bolhas no revestimento. Logo após a preparação do produto, aplique o primer espalhando-o com ajuda de uma desempenadeira metálica lisa, num consumo de 350 a 400g/m<sup>2</sup> no caso do primer padrão e 950 a 1000g/m<sup>2</sup>, no caso de ser utilizado o primer para substratos irregulares.

Aguarde a secagem do primer durante no mínimo 8 horas e no máximo 24 horas antes da aplicação do revestimento autonivelante.



# Sikafloor® 1230

(Antigo - MasterTop® 1230) - Revestimento Epóxi Autonivelante de Alto Desempenho.

## Revestimento Autonivelante

Logo após o preparo do produto, espalhe-o na superfície usando uma desempenadeira metálica dentada (serrilhada) própria para revestimentos autonivelantes de 1,5 a 4 mm de espessura. Imediatamente depois, passar um rolo fura bolhas em duas direções cruzadas de forma a garantir o nivelamento adequado do produto, garantir uma espessura uniforme, retirar todo o ar da mistura e evitar o aparecimento de defeitos na superfície.

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.

## Cura

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® 1230** 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**;
- Para melhores resultados aplique o **Sikafloor® 1230** 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® 1230**;
- 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;



# Sikafloor® 1230

(Antigo - MasterTop® 1230) - Revestimento Epóxi Autonivelante de Alto Desempenho.

- 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® 1230** 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 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



# Sikafloor® 1230

---

**(Antigo - MasterTop® 1230) - Revestimento Epóxi Autonivelante de Alto Desempenho.**

do produto descrito deve ser verificado por meio de testes realizados por peritos qualificado.

*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](mailto:macera.renato@br.sika.com)  
<https://mbcc.sika.com/pt-br>