

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-2510 W

Revestimento epóxi de base aquosa e de baixa emissão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-2510 W é um revestimento aquoso colorido, de base epóxi, de dois componentes, com baixas emissões e pouca necessidade de manutenção, para pavimentos.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-2510 W só pode ser usado por profissionais experientes.

Este produto é utilizado como:

- Primário e camada rapada;
- Pintura lisa ou texturada;
- Revestimento auto-alisante;
- Selagem final.

O produto pode ser aplicado nas seguintes superfícies:

- Betão e superfícies cimentícias

Nota Importante:

- Este produto só pode ser usado por profissionais experientes.
- Este produto é apenas para uso interior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixas emissões COV's
- Boa resistência à abrasão
- Boa resistência química
- Boa resistência mecânica
- Baixo odor
- Fácil aplicação
- Baixa manutenção

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração Ambiental do Produto (EPD) de acordo com EN 15804. EPD verificada pelo Instituto für Baugen und Umwelt e.V. (IBU).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13813:2002 Argamassa para pavimentos — Betonilhas — Propriedades e Requisitos — Material de resina seintética
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-2:2004 Produtos e sistemas para a proteção e reparação de estruturas de betão — Sistemas de proteção superficial do betão — Revestimento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de epóxi, em dispersão aquosa.
--------------	---------------------------------------

Fornecimento	Componente A	3,4 kg e 13,6 kg
	Componente B	1,6 kg e 6,4 kg
	Conjunto A + B	5 kg e 20 kg

Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.
------------------------	---------------------------------------

Armazenagem e conservação

Na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz e gelo. Consultar a Ficha de Dados de Segurança para obter informações sobre manuseamento e armazenamento adequados.

Aspecto / Cor	Componente A	Líquido colorido	
	Componente B	Líquido branco	
	Cor curada	Disponível em várias cores	
	Acabamento	Semi-brilho	
Massa volúmica	Mistura A+B	1,34 kg/L	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	70 %		
Teor de sólidos em volume	60 %		

DADOS TÉCNICOS

Temperatura de serviço

IMPORTANTE

Solicitação mecânica e química em simultâneo

Enquanto o produto estiver exposto a temperaturas de até +60 °C, solicitações mecânicas ou químicas em simultâneo poderão causar danos no material.

1. Não expor o produto a solicitações químicas ou mecânicas a temperaturas elevadas.

Máximo +60 °C

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Componente A : Componente B (em peso) 68 : 32

Consumo

Tipo de aplicação	Produto	Consumo
Primário	Sikafloor®-2510 W + 10 % água	0,15–0,2 kg/m ²
Camada rapada	Sikafloor®-2510 W + 4 % Sika® Extender T	0,3 kg/m ²
Pintura lisa	Sikafloor®-2510 W	0,15–0,2 kg/m ²
Pintura texturada	Sikafloor®-2510 W + 2 % Sika® Extender T + 3 % areia de quartzo 0,3–0,8 mm	1–2 × 0,2–0,3 kg/m ² por demão
Revestimento auto-alisante	Sikafloor®-2510 W preenchido até 1 : 1 com areia de quartzo 0,1–0,3 mm	3,8 kg/m ²
Selagem Final	Sikafloor®-2510 W	0,7–0,9 kg/m ² aplicado em duas demãos

Nota: Valores teóricos que não incluem perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas do substrato e equipamento de aplicação a utilizar.

Temperatura de serviço

Máximo +30 °C

Mínimo +10 °C

Temperatura ambiente

Máximo +30 °C

Mínimo +10 °C

Humidade relativa do ar

Máx. 75 % h.r.

Ficha de Dados do Produto

Sikafloor®-2510 W

Janeiro 2024, Versão 02.01

020811010020000045

Ponto de Orvalho

A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.

Temperatura da base

Máximo	+30 °C
Mínimo	+10 °C

Teor da humidade da base

Superfície	Método de Teste	Teor de Humidade
Substratos cimentícios	Método de carboneto de cálcio (Método CM)	≤ 6 %
Substratos de anidrite	Método de carboneto de cálcio (Método CM)	≤ 0,3 %

Sem humidade ascendente (ASTM D4263, folha de polietileno)

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)

+10 °C	120 minutos
+20 °C	90 minutos
+30 °C	30 minutos

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais, condições da base e humidade relativa.

Produto aplicado pronto para usar

Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
+10 °C	48 horas	5 dias	10 dias
+20 °C	20 horas	3 dias	7 dias
+30 °C	10 horas	2 dias	5 dias

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais, condições da base e humidade relativa.

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

OUTROS DOCUMENTOS

Consultar os seguintes Métodos de Aplicação:

- Métodos de Aplicação — Avaliação e Preparação de Superfícies dos Sistemas de Pavimentos
- Métodos de Aplicação — Mistura e Aplicação dos Sistemas de Pavimentos

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO**EQUIPAMENTO****PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE**

- Equipamento de limpeza por jato abrasivo
- Equipamento para frezar
- Equipamento para escarificação

MISTURA

- Misturador eléctrico dupla hélice (>700 W, 300 a 400 rpm)
- Misturador eléctrico simples (300 a 400 rpm)
- Espátula
- Recipientes limpos para a mistura

APLICAÇÃO

- Talocha dentada
- Rolo de pelo curto
- Rodo

QUALIDADE DA BASE

IMPORTANTE

Tratamento incorreto de fissuras

A avaliação e tratamento incorretos de fissuras podem levar à redução da vida útil do revestimento.

TRATAMENTO DE JUNTAS

As juntas de construção e as fissuras superficiais estáticas existentes na superfície requerem pré-tratamento antes da aplicação do revestimento. Usar os sistemas os Sikadur® ou Sikafloor®.

QUALIDADE DA BASE

A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tracção ("pull-off") mínima 1,5 N/mm².

A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gorduras, óleos, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitanças superficiais e bem nivelada.

PREPARAÇÃO DA BASE

PREPARAÇÃO MECÂNICA DA SUPERFÍCIE

IMPORTANTE

Defeitos superficiais devido a vazios na superfície

Vazios e furos na superfície enfraquecem a mesma e irão danificar o revestimento, caso estes não sejam devidamente reparados durante o processo de preparação da superfície.

1. Os pontos fracos devem ser removidos.
2. Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios.
3. A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa fina de poro aberto.
4. Antes de aplicar a resina, remova pontos salientes através de lixagem.
5. Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração mecânica.
6. Para reparações da base usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados.

Consultar o Departamento Técnico da Sika para obter mais informações sobre produtos de nivelamento e reparação.

PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIES NÃO CIMENTÍCIAS

Para mais informações sobre este tipo de preparação, contactar o Departamento Técnico da Sika.

MISTURA

PROCEDIMENTO DE MISTURA, ACABAMENTO LISO

1. Misturar o Componente A (resina) até que o pigmento colorido se disperse e obtenha uma cor uniforme.
2. Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A.
3. **IMPORTANTE:** Não misturar excessivamente. A mistura dos dois componentes deve ser feita continuamente por, aproximadamente, 3 minutos, até obter uma mistura de cor homogénea.
4. Para garantir uma mistura completa, verter o material para outro recipiente e misturar novamente, até obter uma mistura lisa e homogénea.
5. Durante a etapa final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente com uma espátula plana ou reta pelo menos uma vez para garantir a mistura completa.

PROCEDIMENTO DE MISTURA, ACABAMENTO TEXTURADO

1. Misturar o Componente A (resina) até que o pigmento colorido se disperse e obtenha uma cor uniforme.
2. Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A.
3. **IMPORTANTE:** Não misturar excessivamente. A mistura dos dois componentes deve ser feita continuamente por, aproximadamente, 3 minutos, até obter uma mistura de cor homogénea.
4. Enquanto mistura, adicionar gradualmente 2%, em peso, de resina de Sika® Extender T e 3%, em peso, de areia de quartzo 0,3–0,8 mm.
5. Para garantir uma mistura completa, verter o material para outro recipiente e misturar novamente, até obter uma mistura lisa e homogénea.
6. Durante a etapa final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente com uma espátula plana ou reta pelo menos uma vez para garantir a mistura completa.

PROCEDIMENTO DE MISTURA, REVESTIMENTO AUTOALISANTE

1. Misturar o Componente A (resina) até que o pigmento colorido se disperse e obtenha uma cor uniforme.
2. Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A.
3. Enquanto mistura os dois componentes, adicionar de forma gradual os agregados necessários.
4. **IMPORTANTE:** Não misturar excessivamente. A mistura dos dois componentes deve ser feita continuamente por, aproximadamente, 2 minutos, até obter uma mistura de cor homogénea.
5. Para garantir uma mistura completa, verter o material para outro recipiente e misturar novamente, até obter uma mistura lisa e homogénea.
6. Durante a etapa final de mistura, raspar as laterais e o fundo do recipiente com uma espátula plana ou reta pelo menos uma vez para garantir a mistura completa.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Proteger da Humidade

Proteger o Sikafloor®-2510 W do contacto direto com água e condensação durante pelo menos durante as primeiras 24 h.

IMPORTANTE

Ventilação em espaços confinados

Assegurar que existe ventilação suficiente em espaços confinados para retirar o excesso de humidade durante a cura.

IMPORTANTE

Acabamento danificado devido ao aquecimento com aquecedores de combustível fóssil

Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar aquecedores com combustíveis fósseis, tais como gás, óleo, gasóleo, parafina. Estes produtos libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos.

IMPORTANTE

Impressões no revestimento devido à alta temperatura combinada com carga pontual elevada

Em certas condições muito particulares, pisos radiantes e/ou temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão originar impressões no revestimento.

IMPORTANTE

Assegurar o mesmo lote de fabrico

Assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico. Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças de cor.

APLICAÇÃO DE PRIMÁRIO E PINTURA LISA

1. Verter o produto misturado sobre a superfície. Nota: o consumo está definido na Ficha Técnica do Produto.
2. Aplicar o produto uniformemente sobre a superfície com rolo de pelo curto ou rodo.
3. Aplicar sobre a superfície em duas direcções cruzadas. Nota: Manter as sobreposições sempre frescas no sentido de evitar costuras durante a aplicação para obter um acabamento uniforme.

APLICAÇÃO DE CAMADA RAPADA

1. Verter o produto misturado sobre a superfície. Nota: o consumo está definido na Ficha Técnica do Produto.
2. Aplicar o produto uniformemente sobre a superfície com talocha ou rodo.

APLICAÇÃO PINTURA TEXTURADA

1. Verter o produto misturado sobre a superfície. Nota: o consumo está definido na Ficha Técnica do Produto.
2. Aplicar sobre a superfície em duas direcções cruzadas. Nota: Manter as sobreposições sempre frescas no sentido de evitar costuras durante a aplicação para obter um acabamento uniforme.

APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO AUTO-ALISANTE

1. Verter o produto misturado sobre a superfície. Nota: o consumo está definido na Ficha Técnica do Produto.
2. Aplicar o produto uniformemente sobre a superfície com talocha dentada.
3. Para obter um acabamento liso, alisar a superfície com a parte plana da talocha.
4. Passar de imediato em duas direcções cruzadas com um rolo de picos de forma a garantir uma espessura uniforme e eliminação de todo o ar ocluído.

SELAGEM DE REVESTIMENTOS TEXTURADOS

1. Verter o produto misturado sobre a superfície. Nota: o consumo está definido na Ficha Técnica do Produto.
2. Aplicar o produto uniformemente sobre a superfície com um rodo.
3. Passar de imediato em duas direcções cruzadas com um rolo de picos. Nota: Manter as sobreposições sempre frescas no sentido de evitar costuras durante a aplicação para obter um acabamento uniforme.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material curado/en-durecido só pode ser removido mecanicamente.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto
Sikafloor®-2510 W
Janeiro 2024, Versão 02.01
020811010020000045

Sikafloor-2510W-pt-PT-(01-2024)-2-1.pdf

