

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-240 WN

Resina epóxi colorida de base aquosa autoalisante

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-240 WN é uma resina epóxi bi-componente, autoalisante. Proporciona um acabamento contínuo para zonas de desgaste médio. Adequado para zonas que requeiram uma elevada classificação de reação ao fogo.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-240 WN só pode ser usado por profissionais experientes.

O produto pode ser usado como:

- Primário
- Camada de acabamento autoalisante
- Camada base em sistemas de pavimentos polvilhados

O produto pode ser utilizado sobre as seguintes bases:

- Betão
- Betonilhas cimentícias
- Betonilhas em magnesite
- Betonilhas em anidrite

Nota:

- O produto só pode ser utilizado para aplicações interiores.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Reduz o risco de problemas relacionados com humidade na base
- Acelera o processo de acabamento de pavimentos
- Baixas emissões de COV's
- Pode ser aplicado em bases húmidas e molhadas
- Baixo odor durante a aplicação

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Em conformidade com LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization — Environmental Product Declarations
- Em conformidade com LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization — Material Ingredients
- Em conformidade com LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials
- Declaração Ambiental de Produto IBU (EPD) disponível
- Certificado de emissão de COV de acordo com as aprovações AgBB e DIBt
- Classificação de emissão de COV de materiais de construção RTS M1
- Classificação A+ de acordo com a Regulamentação Francesa de emissão de COV

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13813:2002 - Revestimentos contínuos para pavimentos — Materiais — Especificações e requisitos
- 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 — Definições, requisitos, controlo da qualidade e avaliação da conformidade — Parte 2: Sistemas de proteção superficial do betão

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi de base aquosa sem solventes	
Fornecimento	Componente A	21,5 kg
	Componente B	3,5 kg
	Componente A+B (conjunto)	25 kg
Aspecto / Cor	Cores finais de acabamento	RAL 1001, 7032, 7001, 7035, 7042, 7036, 9010
	Nota: As cores indicadas referem-se ao produto misturado (Componente A + Componente B), sem os agregados. Outras cores sob consulta. As cores indicadas são aproximadas. Nota: Quando exposta a radiação solar direta, o produto pode sofrer descoloração ou variação de cor. Tal não influencia a função e desempenho do mesmo.	
Tempo de armazenamento	12 meses desde a 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. Ver embalagem.	
Massa volúmica	Comp. A	~2,6 kg/l (EN ISO 2811-1)
	Comp. B	~1,1 kg/l
	Mistura (A+B)	~2,3 kg/l

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~71 (após 7 dias a +23 °C) (testado com 80% de areias de quartzo adicionadas)	(EN ISO 868)
Resistência à abrasão	~130 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Resistência à compressão	25 N/mm ² (testado com 80% de areias de quartzo adicionadas)	(EN 13892-2)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (rotura pelo betão)	(EN 1542)
Resistência ao impacto	Classe I: ≥ 4 Nm (testado com 80% de areias de quartzo adicionadas)	(EN ISO 6272-1)
Resistência química	Resistente a diversos agentes químicos. Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Comp. A : Comp. B (em peso)	86 : 14
Consumo	Com cargas	2,4-2,5 kg/mm/m ² com 60 % - 80 % areias de quartzo
	Sem cargas	0,3-0,5 kg/m ²
Temperatura de serviço	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+30 °C
Temperatura ambiente	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+30 °C
Humidade relativa do ar	Máx. 80 % h.r.	

Ponto de Orvalho

CUIDADO COM A CONDENSAÇÃO! A temperatura da base e revestimento não curado deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação, formação de bolhas no revestimento final. Nota: as baixas temperaturas ou humidade relativa elevada, aumentam a probabilidade de formação de bolhas

Temperatura da base	Mínimo	+10 °C
	Máximo	+30 °C

Teor da humidade da base ≤ 6 % partes em peso

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	+10 °C	~60 minutos
	+20 °C	~30 minutos
	+30 °C	~15 minutos

Tempo de espera / Repintura	Temperatura da base	Mínimo	Máximo
	+10 °C	24 horas	3 dias
	+20 °C	15 horas	2 dias
	+30 °C	10 horas	1 dia

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

Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura completa
	+10 °C	48 horas	4 dias	10 dias
	+20 °C	24 horas	48 horas	7 dias
	+30 °C	18 horas	36 horas	5 dias

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais, particularmente temperatura 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

- Qualidade e Preparação do suporte Por favor consultar o Método de Aplicação Sika: "Avaliação e Preparação de Superfícies dos Sistemas de Pavimentos".
- Instruções de Aplicação Por favor consultar o Método de Aplicação Sika: "Mistura e Aplicação dos Sistemas de Pavimentos".
- Manutenção Por favor consultar "Sikafloor®- Regime de Limpeza".

OBSERVAÇÕES

IMPORTANTE

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

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

Equipamento de aplicação

- Talocha de nivelamento
- Espátulas, talocha, incluindo dentada
- Rolo de picos

Equipamento de mistura

Misturador elétrico de duplas pás (> 700 W, 300 a 400 rpm)

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

Preparação mecânica do suporte

1. Remover áreas fracas em suportes cimentícios.
2. Preparar suportes cimentícios mecanicamente, recorrendo a equipamentos de jato abrasivo ou de nivelamento / escarificação para remover leitanças de cimento.
3. Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial antes de aplicar o produto.
4. Camadas friáveis devem ser removidas e defeitos de superfície tais como “chochos” e zonas ocas devem ser totalmente expostas. Tais situações podem ser rectificadas usando para tal produtos da gama Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard®

Contactar a Sika® para informação adicional.

Tratamento de juntas e fissuras

Juntas de construção e fissuras estáticas existentes no suporte requerem tratamento prévio. Utilizar resinas Sikadur® ou Sikafloor®.

Teor de humidade do suporte

Métodos de ensaio que podem ser utilizados para determinar o teor de humidade da base:

- Equipamento Sika®-Tramex
- Método CM
- Método de secagem no forno

O produto pode ser aplicado em suportes com teor de humidade $\leq 6\%$. O suporte deve estar visivelmente seco sem água estagnada.

Condições do suporte

O suporte deve estar sã e com uma resistência à compressão e à tracção de no mínimo 25 N/mm^2 e $1,5 \text{ N/mm}^2$ respetivamente.

O suporte pode estar húmido, mas sem água estagnada (sem poças). Deve estar limpo, isento de partículas soltas, poeiras, pós, óleos, gorduras, revestimentos, leitanças e outros tratamentos de superfície.

Para aplicação em betonilhas em magnesite ou anidrite, contactar a Sika®.

MISTURA

Como primário

1. Mexer o Comp. A (resina) até obter uma mistura de cor homogénea e uniforme.
2. Adicionar o Comp. B (endurecedor) ao componente A.
3. Mexer a mistura de comp. A + comp. B durante 3 minutos até o pigmento colorido, dispersar, e atingir uma mistura de cor homogénea.
4. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar até obter uma mistura uniforme e homogénea.
5. Durante o processo final de mistura, raspar as paredes e fundo do recipiente com uma espátula pelo

menos uma vez, e misturar de novo para completar o processo de mistura.

Como camada autoalisante

1. Mexer o Comp. A (resina) por ~ 10 segundos com um misturador de pá (300-400 rpm)
2. Adicionar o Comp. B (endurecedor) ao componente A.
3. Mudar para um misturar de pás duplas (300–400 rpm, $> 700 \text{ W}$).
4. Enquanto mistura os comp. A+B, adicionar gradualmente a areia ou agregados.
5. Mexer por mais 2 minutos até se atingir uma mistura uniforme.
6. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar até obter uma mistura uniforme e homogénea.
7. Durante o processo final de mistura, raspar as paredes e fundo do recipiente com uma espátula pelo menos uma vez, e misturar de novo para completar o processo de mistura.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Proteger da humidade

Após aplicação, proteger o Produto da água e condensação durante pelo menos 24 horas.

IMPORTANTE

Ventilação em espaços confinados

Assegurar uma boa ventilação quando a aplicação do Produto é feita em espaços confinados.

IMPORTANTE

Não polvilhar o primário

IMPORTANTE

Aquecimento temporário

Se for necessário aquecimento temporário nas áreas de aplicação, não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gasóleo ou gás), pois libertam grandes quantidades de CO_2 e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores elétricos de ar quente.

Aplicação como primário

1. Vazar o Produto misturado sobre o suporte. Consumo indicado em Consumo.
2. Aplicar o Produto com uma das ferramentas indicadas em Ferramentas.
3. Passar o rolo de picos imediatamente em duas direções perpendiculares entre si. Um acabamento uniforme é atingido se a passagem do rolo for realizada em fresco nas duas direções.

Como camada autoalisante

1. Vazar o Produto misturado sobre o suporte. Consumo indicado em Consumo.
2. Aplicar o Produto com uma das ferramentas indicadas em Ferramentas.
3. Passar o rolo de picos imediatamente em duas direções perpendiculares entre si. Um acabamento uniforme é atingido se a passagem do rolo for realizada em fresco nas duas direções.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água imediatamente após a utilização. Material endurecido só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

Para manter a aparência do pavimento após a aplicação, Sikafloor®-240 WN deve ser limpo imediata e regularmente com uma escova rotativa, lavadoras e secadores mecânicos, equipamento de lavagem de alta pressão, técnicas de lavagem e limpeza. utilizando detergentes e ceras adequados.

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®-240 WN
Março 2021, Versão 01.01
020811010020000028

Sikafloor-240WN-pt-PT-(03-2021)-1-1.pdf

