

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-2650

Revestimento epóxi de cura rápida e baixo odor

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-2650 é um revestimento epóxi de cura rápida e baixo odor, aplicado a rolo, que proporciona um acabamento contínuo, liso, brilhante, de baixa manutenção e resistente.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-2650 só pode ser usado por profissionais experientes.

O produto é utilizado para:

- Revestimento liso para bases de betão e betonilha cimentícia.

Nota: Este produto só pode ser utilizado no interior.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Cura rápida
- Boa resistência mecânica
- Boa resistência ao impacto
- Boa resistência ao amarelecimento
- Elevada resistência ao 'esbranquiçado'
- Baixas emissões COV
- Baixo odor
- Pouca manutenção

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Contribui para a satisfação do crédito Materiais e Recursos (MR): Divulgação e otimização de produtos de construção - Material conforme o LEED® v4
- Contribui para a satisfação do crédito Qualidade Ambiente Interior (EQ): Materiais de baixa emissão conforme LEED® v4
- Regulamento Francês para emissão interior de COV's classe A+
- Atestado pela regulamentação Belga, classificação Eurofins para emissão de COV's - GEV Emission EC1plus
- Classificação de emissão M1 para materiais de construção
- Declaração Ambiental de Produto (EPD) de acordo com a EN 15804. Verificada por organismo independente - Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e declaração de desempenho de acordo com a EN 13813:2002 — Betonilha — Propriedades e requisitos - Material sintético para betonilha
- 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 — Produto de proteção de superfície para betão — Revestimento

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi sem solventes	
Fornecimento	Componente A	25,5 kg
	Componente B	4,5 kg
	Componente A + Componente B	30 kg pronto a usar
Consultar a tabela de preços em vigor para condições de fornecimento.		
Tempo de armazenamento	12 meses após a data de fabrico	

Armazenagem e conservação	O produto deve ser conservado nas embalagens originais e não encetadas ou danificadas, em local seco, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Consultar informação na embalagem. Consultar a Ficha de Dados de Segurança para informações sobre manuseamento e armazenamento seguros.
----------------------------------	---

Aspecto / Cor	Componente A	Colorido, líquido
	Componente B	Transparente, líquido
	Aparência final	Acabamento brilhante

Disponível nos RAL 7032 e RAL 7035, outras cores sob consulta. Por favor, contactar o Serviço de Apoio ao Cliente para verificar a disponibilidade.

Exposição à luz solar direta

Nota: Quando o produto é exposto à luz UV poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenómeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.

Massa volúmica	Componente A	~1,53 kg/l
	Componente B	~1,00 kg/l
	Produto misturado	~1,41 kg/l

Teor de sólidos em peso	~100 %
--------------------------------	--------

Teor de sólidos em volume	~100 %
----------------------------------	--------

DADOS TÉCNICOS

Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (rotura no betão)	(EN 1542)
----------------------------	---	-----------

Temperatura de serviço	<p>IMPORTANTE</p> <p>Resistência química e mecânica em simultâneo</p> <p>Se o Produto é exposto, a temperaturas superiores +60 °C, a esforços mecânicos ou químicos em simultâneo pode causar danos ao Produto.</p> <p>1. Não exponha o Produto a solicitações químicas ou mecânicas a temperaturas elevadas (máx. +60°C).</p>
-------------------------------	---

Resistência química	Resistente a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.
----------------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B (em peso)	85 : 15 (em peso)
-----------------------------	---------------------------------------	-------------------

Sikafloor®-54 Booster

Nota: Adicionar entre 2 % e 4 % de Sikafloor®-54 Booster à resina misturada para diminuir tempos de espera. A mistura de 4% não é possível para temperaturas elevadas (consultar departamento técnico da Sika).

Consumo	Função	Consumo
	Revestimento a rolo para sistemas lisos	~0.4–0.5 kg/m ²

Temperatura ambiente	Mínimo	+8 °C
	Máximo	+30 °C

Nota: A temperatura do produto deve estar entre +8°C e +23°C.

Humidade relativa do ar	Máximo	80 % h.r.
	Mínimo	20 % h.r.

Ponto de Orvalho

Atenção com a condensação. A temperatura da base e do revestimento não curado deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação, formação de bolhas ou exsudação no revestimento final. Temperaturas baixas ou humidade elevada aumentam a probabilidade de exsudação.

Temperatura da base	Mínimo	+8 °C
	Máximo	+23 °C

Teor da humidade da base Consultar a Ficha de produto do primário

Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Sem Sikafloor®-54 Booster	Com 2 % Sikafloor®-54 Booster	Com 4 % Sikafloor®-54 Booster
		+8 °C	~90 minutos	~75 minutos
+10 °C	~90 minutos	~70 minutos	~55 minutos	
+15 °C	~50 minutos	~40 minutos	~35 minutos	
+23 °C	~30 minutos	~15 minutos	-	

IMPORTANTE

Reação exotérmica

Não deixar o produto misturado no recipiente, após o fim do seu tempo de vida útil, pois poderá começar a gerar fumos.

1. No final do tempo de vida útil do produto, preencha completamente o recipiente com areias de quartzo de modo a parar a reação exotérmica.

Produto aplicado pronto para usar

SEM ADIÇÃO DE SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura final
+8 °C	~11 horas	~16 horas	~36 horas
+10 °C	~8 horas	~14 horas	~24 horas
+15 °C	~6 horas	~7 horas	~18 horas
+23 °C	~4 horas	~6 horas	~8 horas

COM ADIÇÃO DE 2 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura final
+8 °C	~10 horas	~14 horas	~26 horas
+10 °C	~7 horas	~10 horas	~18 horas
+15 °C	~5 horas	~6 horas	~12 horas
+23 °C	~3 horas	~3 horas	~6 horas

COM ADIÇÃO DE 4 % SIKAFLOOR®-54 BOOSTER

Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura final
+8 °C	~9 horas	~12 horas	~24 horas
+10 °C	~6 horas	~8 horas	~12 horas
+15 °C	~4 horas	~5 horas	~8 horas

Nota: Estes valores são aproximados e podem ser afetados por variações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade.

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 documentos:

- Método de Avaliação e Preparação do Suporte - Sikafloor® e Sikagard®
- Método de Aplicação e Mistura dos Sistemas de Pavimentos Sikafloor®.

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 MISTURA

- Misturador elétrico dupla pá (>700 W, 300 a 400 rpm)

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Rolo de pelo curto

QUALIDADE DA BASE

A base deve estar sã e com uma resistência à compressão e à tração de no mínimo de 25 N/mm² e de 1,5 N/mm² respetivamente.

A base deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, tratamentos de superfície e material friável.

MISTURA

IMPORTANTE

Quantidades elevadas de Sikafloor®-54 Booster a temperaturas mais elevadas

Se for adicionado mais de 2 % de Sikafloor®-54 Booster, a temperaturas ambientes superiores a +15 °C, a reação exotérmica aumenta e o produto começará a libertar fumo muito rapidamente,

1. Misturar o Comp.A (resina) durante ~30 segundos.
2. Adicionar Comp.B (endurecedor) ao Comp. A.
3. Misturar continuamente durante 3 minutos, até se obter uma mistura uniforme.
4. Se necessário, adicionar aos poucos a quantidade necessária de booster.
5. Se tiverem sido adicionados produtos à mistura, misturar por mais 2 minutos até atingir uma mistura homogénea.
6. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para um novo recipiente e voltar a misturar.
7. Durante a fase final da mistura, raspar as paredes e a base do recipiente com uma espátula para garantir uma mistura completa.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Não aplique na presença de humidade ascendente

Não aplicar em bases com humidade ascendente.

IMPORTANTE

Proteger da humidade

Após a aplicação, proteger o produto do contato direto com a água durante, pelo menos, as primeiras 24 horas.

IMPORTANTE

Aquecimento temporário

Se for necessário aquecimento não usar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gás ou gás) pois libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento do sistema.

1. Para aquecimento, utilizar apenas equipamentos elétricos de ar quente.

IMPORTANTE

Picos de alfinete

Se o produto for aplicado em bases porosas enquanto a temperatura aumenta, pode ocorrer o aparecimento de "picos de alfinete" pela ascensão de ar.

1. Aplicar o produto quando a temperatura começa a baixar.

IMPORTANTE

Fechar picos de alfinete

Se existirem "picos de alfinete" após a cura do produto, as bolhas podem aparecer nas camadas seguintes.

Fechar os picos de alfinete seguindo estes passos:

1. Lixagem ligeira na superfície curada.
2. Aplicar uma camada rapada que consiste no produto misturado com ~3 % of Sikafloor® Stellmittel-T.

Revestimento a rolo

1. Verter o Produto misturado sobre a base.
 - Nota: O consumo está indicado nas Informações de Aplicação
2. Passar com um rolo de pelo em duas direções cruzadas
 - Nota: Manter as sobreposições sempre frescas para ter um acabamento perfeito.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido 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®-2650
Maio 2024, Versão 06.01
020811020020000263

Sikafloor-2650-pt-PT-(05-2024)-6-1.pdf

