

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-2540 W

REVESTIMENTO EPÓXI DE BASE AQUOSA E DE BAIXA EMISSÃO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-2540 W é uma dispersão aquosa colorida, em dois componentes, à base de resinas epóxi, com aprovação AgBB, para aplicação em pavimentos.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-2540 W só pode ser usado por profissionais experientes.

- Como revestimento colorido para betão, betonilhas de cimento, sistemas polvilhados e argamassas epóxi.
- Indicado para áreas sujeitas a solicitações mecânicas e químicas normais a médias.
- Adequado para áreas de produção, armazéns, parques de estacionamento, garagens, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Baixas emissões COV's.
- Baixas emissões de partículas.
- Boa resistência química e mecânica.
- Permeável ao vapor de água.
- Solúvel em água.
- Sem odor.
- Fácil aplicação.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

LEED

Sikafloor®-2540 W conforme os requisitos do LEED. Conforme a secção EQ-Directive Credit 4.2. Low-Emitting Materials Paints & Coatings. SCAQMD Method 304-91 conteúdo calculado de COV's < 100 g/l.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de Conformidade ISEGA 48312 U 18, Outubro 2018.
- Classificação de resistência ao fogo Bfl-s1, segundo EN 13501-1, Relatório KB-Hoch-180711, Alemanha, Julho 2018.

- Certificado de emissão de partículas de acordo com CSM - Declaração de Desempenho - ISO 14644-1, classe 4 - Relatório Nº 1212-624 e GMP classe A, Relatório Nº SI 1212-624.
- Certificado de emissão de gases Sikafloor®-2540 W - CSM Declaração de Desempenho ISO 14644-8, classe -9.6 - Relatório Nº SI 1212-624. Good – Resistência biológica de acordo com a ISSO 846, Relatório CSM Nº 1212- 624.
- Boa resistência biológica de acordo com a ISO 846, Relatório CSM Nº 1212-624.
- Emissão Eurofins testado de acordo com o esquema AgBB e directrizes do DIBt (AgBB - Comissão Saúde relacionada com a Avaliação de Produtos para a Construção, DIBt - Instituto Alemão de Tecnologia da Construção). Avaliação, provetes e ensaios foram realizados de acordo com ISO-16000, Relatório Nº G20152B.
- Emissão Eurofins testado de acordo com o esquema Emission EC1+ - Relatório Nº G19919B.
- Emissão Eurofins testado de acordo com o Protocolo M1, Relatório Nº 392-2014-00087005D.
- Emissão Eurofins testado de acordo com a French Label, Relatório Nº 392-2014-00087005A.



- Argamassa de resina sintética de acordo com EN 13813, Declaração de Desempenho 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certificado pelo organismo notificador de produção em fábrica N° 0921, certificado 2017, e fornecido com a marcação CE.
- Revestimento para proteção superficial do betão em conformidade com EN 1504-2, DoP 02 08 11 01 002 0 000008 1008, certificado pelo organismo notificador de produção em fábrica N° 0921, certificado 2017, e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina de epóxi, em dispersão aquosa.		
Fornecimento	Componente A	4,3 kg	
	Componente B	1,7 kg	
	Componente A+B (conjunto)	6,0 kg	
	Componente A	13,0 kg	
	Componente B	5,0 kg	
	Componente A+B (conjunto)	18,0 kg	
Aspecto / Cor	Resina - Componente A	líquido, colorido	
	Endurecedor - Componente B	líquido, transparente	
	Disponível em várias cores RAL.		
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.		
Massa volúmica	Componente A	~ 1,33 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,09 kg/l	
	Mistura	~ 1,40 kg/l	
	Valores de densidade a +23 °C.		
Teor de sólidos em peso	~55 %		
Teor de sólidos em volume	~43 %		

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	63 mg (CS 10/1000/1000) (14 dias / +23 °C)		(DIN 53 109 Taber Abraser)
Resistência química	Resistente a diversos agentes químicos. Entre em contato com o Departamento Técnico da Sika para mais informações.		
Resistência térmica	Tipo de Exposição*	Calor seco	
	Permanente	+60 °C	
	Temporária máx. 7 d	+80 °C	
	Temporária máx. 12 h	+100 °C	
Resiste a calor húmido (*) até +80 °C por curtos períodos de exposição (por exemplo durante a limpeza com vapor, etc.).			
*Sem exposição química e mecânica simultânea e apenas em combinação com sistemas Sikafloor® como sistema de transmissão com aprox. 3 - 4 mm de espessura.			

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Por favor, consulte as seguintes Fichas de Sistema:	
	Sikafloor® MultiDur WS-10	Revestimento de epóxi à base de água, liso
	Sikafloor® MultiDur WT-10	Revestimento de epóxi à base de água, texturada

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Parte A : parte B = 72 : 28 (em peso)												
Consumo	~ 0,2 - 0,3 kg/m ² aplicado a rolo como revestimento Valores teóricos que não incluem perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.. Para mais informações, consulte as seguintes Fichas de Sistema: Sikafloor® Multidur WS-10 e Sikafloor® Multidur WT-10.												
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.												
Humidade relativa do ar	Máx 75 % h.r.												
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	+10 °C mín. / +30 °C máx.												
Teor da humidade da base	≤ 6% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).												
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Tempo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~120 minutos</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~90 minutos</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~45 minutos</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Tempo	+10 °C	~120 minutos	+20 °C	~90 minutos	+30 °C	~45 minutos				
Temperatura	Tempo												
+10 °C	~120 minutos												
+20 °C	~90 minutos												
+30 °C	~45 minutos												
Tempo de cura	Intervalo entre camadas de Sikafloor®-2540 W: <table><thead><tr><th>Temperatura do Substrato</th><th>Mínimo</th><th>Máximo</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>48 horas</td><td>7 dias</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>20 horas</td><td>5 dias</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>10 horas</td><td>3 dias</td></tr></tbody></table> Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas variações das condições ambientais, condições da base e humidade relativa.	Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo	+10 °C	48 horas	7 dias	+20 °C	20 horas	5 dias	+30 °C	10 horas	3 dias
Temperatura do Substrato	Mínimo	Máximo											
+10 °C	48 horas	7 dias											
+20 °C	20 horas	5 dias											
+30 °C	10 horas	3 dias											

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

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

MISTURA

Primeiro homogeneizar bem o componente A com misturador eléctrico. Depois misturar os componentes A+B, com um misturador eléctrico, em rotação lenta

(300- 400 rpm) durante 2 minutos.

Verter depois a mistura para um balde limpo e voltar a misturar novamente. Evitar prolongar a mistura de forma a diminuir a introdução de ar na mesma.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação, verificar o valor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho.

Se a humidade da base for > 6%, pode aplicar-se Sikafloor® EpoCem® como barreira temporária de humidade.

Primário

Garantir que o primário é aplicado em toda a área uniformemente e sem poros. Se necessário, aplicar duas camadas de primário. Quando usado como primário, Sikafloor®-2540 W, deve ser aplicado à brocha ou escova esfregando na base.

Camada de Selagem

Sikafloor®-2540 W deve ser espalhado com um rolo de pêlo médio.

Manter as sobreposições sempre frescas no sentido de evitar costuras.

Aplicação irregular do material, assim como diferenças de espessura podem afectar o brilho do revestimento.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

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

MANUTENÇÃO

Para que o Sikafloor®-2540 W mantenha a sua aparência é necessário preparar um plano de manutenção adequado usando os detergentes, ceras e equipamentos de limpeza correctos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado. Consultar “Manutenção e conservação dos sistemas Sikafloor®”.

OUTROS DOCUMENTOS

Qualidade e Preparação do substrato

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

- Não aplique o Sikafloor®-2540 W em bases com humidade ascendente.
- Proteger o Sikafloor®-2540 W do contacto directo com água e condensação durante pelo menos durante as primeiras 24 h.
- Assegurar que existe ventilação suficiente em espaços confinados para retirar o excesso de humidade durante a cura.
- O grau de brilho pode ser influenciado pela temperatura ambiente e pelo teor de absorção da superfície.
- Em algumas cores claras e intensas (ex. amarelo ou laranja) pode ser necessário aplicar camadas adicionais de Sikafloor®-2540 W de modo a atingir um grau de opacidade óptimo (poder de cobertura).
- O produto pode ficar sujeito a descoloração / alteração de cor aquando exposto aos raios UV, contudo esta é uma questão apenas estética que não altera as propriedades produto.
- O incorreto diagnóstico e respectivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do sistema e ao reaparecimento das fissuras.
- 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.

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

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.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 140 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo ba). A quantidade máxima existente no produto Sikafloor®-2540 W pronto a usar é < 140g/l.

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®-2540 W
Junho 2019, Versão 05.01
020811010020000008

Sikafloor-2540W-pt-PT-(06-2019)-5-1.pdf