

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-263 SL

REVESTIMENTO EPÓXI PARA SISTEMAS AUTO-ALISANTES LISOS E ANTI-DERRAPANTES

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-263 SL é uma resina epóxi colorida, económica, sem solventes, em dois componentes. "Composição total de epóxi sólido, de acordo com o método de teste Deutsche Bauchemie e.V. (Associação Alemã para produtos químicos de construção)"

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-263 SL só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-263 SL é utilizado para:

- Revestimentos auto-alisantes lisos ou antiderrapantes para betão ou betonilha sujeitos a desgaste médio a intenso como armazéns, áreas de produção, zonas técnicas, garagens, cais de carga, etc.
- O revestimento antiderrapante é recomendado para zonas húmidas (indústria alimentar e bebidas, oficinas de manutenção e zonas de lavagem), assim como para parques de estacionamento, hangares, áreas de produção alimentar, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

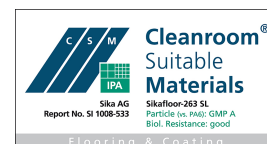
- Elevada capacidade de enchimento
- Boa resistência química e mecânica
- Fácil aplicação
- Impermeável
- Acabamento brilhante
- Possibilidade de acabamento antiderrapante

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Em conformidade com LEED v2009 IEQc 4.2: Materiais de baixas emissões - Tintas e revestimentos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emissão de partículas Sikafloor®-263 SL CSM Declaração de Qualificação – ISO 14644-1, class 5– Relatório Nº SI 0904-480 e GMP classe A, Relatório Nº SI 1008-533.
- Certificado de valores de emissão Sikafloor®-263 SL CSM Declaração de Qualificação – ISO 14644-8, class 6,5 - Relatório Nº SI 0904-480.
- Boa resistência biológica de acordo com ISO 846, CSM Relatório Nº 1008-533
- Classificação ao fogo de acordo com EN 13501-1, Relatório Nº 2007-B-0181/14, MPA Dresden, Alemanha, Fevereiro 2007.
- Betonilha de resina sintética de acordo com EN 13813, Declaração de Desempenho 010801020500000021949, e fornecido com marcação CE.
- Revestimento para protecção de betão de acordo com EN 1504-2, Declaração de Desempenho 010801020500000021949, certificado pelo organismo de certificação do controlo de produção em fábrica notificado 0866, certificado de conformidade do controlo de produção em fábrica 00866-CPD-2008-CE.0097 e fornecido com marcação CE.
- Certificado de Conformidade ISEGA 41583 U16.



DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi		
Fornecimento	Componente A	15,8 kg	
	Componente B	4,2 kg	
	Mistura A+B	20 kg	
	Componente A	Bidão 220 kg	
	Componente B	Bidão de 177 kg ou 59 kg	
	Mistura A+B	1 bidão Componente A (220 kg) + 1 bidão Componente B (59 kg) = 279 kg 3 bidões Componente A (220 kg) + 1 bidão Componente B (177 kg) = 837 kg	
Aspecto / Cor	Componente A - resina:	líquido colorido	
	Componente B - endurecedor:	líquido transparente	
	RAL 1001, 6021, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002 Pode ser fabricado em outras cores RAL, sujeito a quantidades mínimas por encomenda e prazos de entrega prolongados (consultar a Tabela de Preços). Mediante exposição à luz solar directa poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenómeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.		
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 24 meses a partir da data de fabrico.		
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado em local seco, ao abrigo da luz solar directa, em embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5°C e +30°C.		
Massa volúmica	Componente A	~ 1,50 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,00 kg/l	
	Mistura A + B	~ 1,44 kg/l	
	Resina + cargas (1:1)	~ 1,84 kg/l	
	Temperatura considerada +23 °C.		
Teor de sólidos em peso	~100 %		
Teor de sólidos em volume	~100 %		

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~76 (7 dias, +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 109)
Resistência à compressão	~50 N/mm ² (28 dias, +23 °C) Resina + cargas 2 (1:0.9)	(EN196-1)
Resistência à flexão	~20 N/mm ² (28 dias, +23 °C) Resina + cargas 2 (1:0.9)	(EN 196-1)
Tensão de aderência	>1,5 N/mm ² (rotura pelo betão)	(ISO 4624)
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico.	
Resistência térmica	Tipo de exposição*	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Temporária (máx. 7 dias)	+80 °C
	Temporária (máx. 12 horas)	+100 °C

Calor húmido* até +80 °C apenas em exposição ocasional (limpeza com vapor, etc.).

*Sem exposição química ou mecânica em simultâneo (para sistema Sikafloor®, povilhado com cargas, com 3 a 4 mm de espessura)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas	Ver a ficha de sistema respectiva:	
	Sikafloor® Multidur ES-24	Revestimento epóxi liso e monocromático
	Sikafloor® Multidur EB-24	Revestimento epóxi antiderrapante e monocromático

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 79 : 21 (partes em peso)		
Consumo	~0,3 a 0,5 kg/m ² por demão aplicado a rolo ~0,9 a 1,2 kg/m ² /mm aplicado como auto-alisante Estes valores são teóricos e não permitem qualquer material adicional para a porosidade da superfície, rugosidade, variações de nivelamento ou desperdícios, etc. Para detalhes consultar a respectiva ficha de sistema, Sikafloor® Multidur ES-24 ou Sikafloor® Multidur EB-24.		
Temperatura ambiente	Mínima: +10 °C / Máxima: +30 °C		
Humidade relativa do ar	Máximo: 80 %		
Ponto de Orvalho	A temperatura da base deve estar no mínimo a 3° C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.		
Temperatura da base	Mínima: +10 °C / Máxima: +30 °C		
Teor da humidade da base	< 4 % de humidade residual Método de ensaio: equipamento Sika®-Tramex ou análogo. Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha de polietileno).		
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	Temperatura	Tempo	
	+10 °C	~ 60 minutos	
	+20 °C	~ 30 minutos	
	+30 °C	~ 15 minutos	
Tempo de cura	Temperatura do substrato	Mínimo	Máximo
	+10 °C	30 horas	3 dias
	+20 °C	24 horas	2 dias
	+30 °C	16 horas	1 dia
Estes valores são aproximados e podem ser afectados por variações nas condições ambientais.			

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- A base deve apresentar-se seca, com resistência à compressão (mínima 25 N/mm²) e resistência à tracção de 1,5 N/mm².
- A base deve estar limpa, seca e isenta de todo o tipo de contaminações, tais como, sujidade, óleos, gorduras, revestimentos anteriores ou tratamentos de superfícies, etc.
- As bases em betão devem ser preparadas mecanicamente com recurso a jacto abrasivo ou equipamento de escareação para remover a leitança de cimento e obter uma superfície texturada.

- O betão friável deve ser removido e os defeitos superficiais, como buracos e vazios, devem estar totalmente expostos.
- Para reparação de superfície, preenchimento de buracos/ vazios e regularização da superfícies devem ser utilizados os produtos adequados das gamas Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard®.
- Antes de aplicar o produto, devem ser removidos, de todas as superfícies, o pó e materiais soltos e friáveis, preferencialmente através de aspiração.

MISTURA

Mexer bem o componente A antes da mistura. Adicionar o componente B, misturar ambos os componentes homogeneamente durante 3 minutos. Adicionar as Cargas Sikafloor® e se necessário Stellmittel-T e mexer por mais 2 minutos até obter uma mistura uniforme.

Para garantir uma mistura homogénea, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar de forma breve. Evitar prolongar a mistura de forma a minimizar a introdução de ar na mistura.

Ferramentas

Sikafloor®-263 SL deve ser misturado homogeneamente utilizando um misturador eléctrico de baixa rotação (300 - 400 rpm). Para preparação de argamassas utilizar betoneira de eixo vertical, com pás contra-rotantes.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação verificar o teor da humidade da base, a humidade relativa do ar e o ponto de orvalho. Se a humidade da base for > 4 %, aplicar Sikafloor® EpoCem® como barreira temporária de humidade.

Primário:

Certifique-se que a base está isenta de poros. Se necessário, aplique 2 demãos de primário. Aplicar Sikafloor®-156 /-160 /-161 com trincha, rolo ou rodo. Preferivelmente deverá utilizar um rodo/ lambaz "afagando" de seguida com rodo em 2 passagens cruzadas.

Regularização:

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente, utilizando argamassa de regularização Sikafloor®-156 /-160 /-161 (consultar Fichas de Produto).

Revestimento liso:

Sikafloor®-263 SL é vazado e espalhado uniformemente com uma talocha dentada. Depois de espalhar, alise com a face lisa da talocha e passe de imediato um rolo de picos em duas direcções cruzadas, de forma a garantir uma espessura uniforme e retirar todo o ar oculto.

Revestimento antiderrapante:

Sikafloor®-263 SL é vazado e espalhado uniformemente com uma talocha dentada. Passar de imediato um rolo de picos em duas direcções cruzadas, de forma a garantir uma espessura uniforme e retirar todo o ar oculto.

Após cerca de 15 minutos (a +20 °C) mas antes de 30 minutos (a +20 °C), polvilhar com carga de sílica (ligeiramente no início e em excesso no final) até à saturação. Retire o excesso de cargas e sele com Sikafloor®-264 após os tempos de espera recomendados.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente C imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

Para que o pavimento 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.

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 aplicar Sikafloor®-263 SL sobre bases com humidade ascendente
- Não polvilhar o primário Sikafloor®-156/ -160 até à saturação
- Após aplicação, proteger Sikafloor®-263 SL da água, vapor ou condensação durante pelo menos 24 horas
- Para revestimentos de pintura ou antiderrapantes: as superfícies irregulares, bem como, sujidade, não podem e não devem ser cobertos por camadas finas. Portanto, tanto o substrato quanto as áreas adjacentes devem ser sempre preparados e limpos antes da aplicação.
- A incorrecta identificação e tratamento de fissuras podem reduzir o tempo de vida do sistema e conduzir ao reaparecimento das mesmas
- Diferentes lotes de fabrico podem apresentar ligeiras variações de cor. Para que não existam diferenças de tonalidade na cor do pavimento assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico. Em caso de necessidade proceda à mistura progressiva de dois lotes de fabrico diferentes.
- Em certas condições particulares, no caso de pisos radiantes ou em presença de temperaturas elevadas combinadas com elevadas cargas pontuais, podem surgir impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecimento nas áreas de aplicação, não utilizar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gás), pois libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afectar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores eléctricos de ar quente.

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.

RESTRICÇÕES 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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) 500 g/l (Limit 2010) for the ready to use product. The maximum content of Sikafloor®-263 SL is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

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®-263 SL
Dezembro 2018, Versão 07.01
020811020020000054

Sikafloor-263SL-pt-PT-(12-2018)-7-1.pdf