

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikafloor®-264 ZA

REVESTIMENTO EPÓXI AUTO-ALISANTE, ARGAMASSADO OU EM PINTURA

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-264 ZA é uma resina epóxi bi-componente, colorida. “Revestimento epóxi 100 % sólidos conforme método de teste do Deutsche Bauchemie e.V. (Associação Alemã de Químicos para Construção)”.

### UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-264 ZA may only be used by experienced professionals.

Sikafloor®-264 ZA só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-264 ZA é utilizado como:

- Revestimento para betão ou betonilha sujeitos a desgaste médio a intenso em armazéns, áreas de produção, salas técnicas e manutenção, garagens, etc;
- Selagem para sistemas antiderrapantes em áreas húmidas (indústria de bebidas, alimentar, oficinas de manutenção, áreas de lavagem), bem como estacionamentos cobertos, hangars

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência química e mecânica.
- Fácil aplicação.
- Económico.
- Impermeável.
- Acabamento brilhante.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante.

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Certificado de emissão de partículas Sikafloor-264 Declaração CSM – ISO 14644-1, classe 4– Relatório No. SI 0904-480 e Classe A GMP, Relatório No. SI 1008-533.
- Certificado de emissão de compostos voláteis Sikafloor-264: Declaração CSM – ISO 14644-8, classe 6,5 - Relatório No. SI 0904-480. ▪ Boa resistência biológica de acordo com ISO 846, Relatório CSM No. 1008-533
- Classificação ao fogo de acordo com a EN 13501-1, Relatório No. 2013-B-2119/01, MPA Dresden, Alemanha, Junho 2013.
- Material para argamassas sintéticas de acordo com a EN 13813:2002, Declaração de Desempenho 01 08 01 02 050 0 000003 1049 e fornecido com marcação CE.
- Revestimento para protecção de betão de acordo com EN 1504-2:2004, Declaração de Desempenho 01 08 01 02 050 0 000003 1049, certificada pela entidade de controlo de produção em fabrica 0866, com certificado de conformidade de controle de produção em fábrica, e fornecido com marcação CE.
- Certificado de conformidade ISEGA 40974 U15 Nota: CSM - Clean Room Suitable Material (Materiais indicados para aplicação em salas limpas - Clean Room)

### DADOS DO PRODUTO

Base química

Epóxi

<b>Fornecimento</b>	Componente A	10ltr ou 15.7kg	
	Componente B	4.2ltr ou 4.2kg	
	Mistura A+B	14.2ltr ou 20kg	
<b>Aspecto / Cor</b>	Componente A (resina): Líquido colorido Componente B (endurecedor): Líquido transparente amarelado Cores: RAL 7032, 7037, 7038, 1002 Outras sob consulta. Mediante exposição à luz UV poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenômeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.		
<b>Tempo de armazenamento</b>	24 meses após data de fabrico		
<b>Armazenagem e conservação</b>	Nas embalagens originais e não encetada ou danificada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.		
<b>Massa volúmica</b>	Componente A	~ 1.57 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1.00 kg/l	
	Resina misturada	~ 1.41 kg/l	
<b>Teor de sólidos em peso</b>	~100 %		
<b>Teor de sólidos em volume</b>	~100 %		

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	76 (7 dias / +23°C)	(DIN 53 505)
<b>Resistência à abrasão</b>	70 mg (CS 10/1000/1000) (8 dias / +23°C)	(DIN 53 109 )
<b>Resistência à compressão</b>	~ 50 N/mm <sup>2</sup> (28 dias / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Resistência à flexão</b>	Resin (filled 1:0,9 with F34): ~ 20 N/mm <sup>2</sup> (28 days / +23°C)	(EN 196-1)
<b>Tensão de aderência</b>	> 1.5 N/mm <sup>2</sup> (rotura do betão)	(ISO 4624)
<b>Resistência química</b>	Resiste a diversos agentes químicos. Contactar a Sika para mais informações ou consultar a tabela de resistências químicas.	
<b>Resistência térmica</b>	Exposição*	Calor seco
	Permanente	+50°C
	Temporária max. 7 d	+80°C
	Temporária max. 12 h	+100°C
	Exposição a calor húmido (temperatura até + 80 °C) somente temporária (por exemplo no caso de limpeza com vapor) *Não considerando exposição químicas e mecânicas simultaneamente e somente no caso de sistemas Sikafloor® antiderrapantes com 3-4 mm de esp	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Sistemas</b>	Consultar a ficha de produto do sistema de :	
	Sikafloor® MultiDur ES-15	High build smooth coloured epoxy floor coating system
	Sikafloor® MultiDur ES-21	Smooth coloured epoxy floor system
	Sikafloor® MultiDur EB-12	Slip resistant broadcast coloured epoxy floor coating system
	Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC	Slip resistant broadcast coloured epoxy floor coating system for damp substrates

# INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Proporção da mistura</b>	Componente A : Componente B = 79 : 21 (em peso)			
<b>Consumo</b>	Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdício. Para informações detalhadas, consultar as fichas de produto do Sistema Sikafloor® MultiDur ES-15 and Sikafloor® MultiDur ES-21. ~0,18–0,21 ltr/m <sup>2</sup> Pintura texturada ~0,6–1,2 ltr/m <sup>2</sup> /mm Sistema auto-alisante			
<b>Temperatura ambiente</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Humidade relativa do ar</b>	80 % r.h. max.			
<b>Ponto de Orvalho</b>	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 ou exsudação no revestimento final. Nota: as baixas temperaturas ou humidade relativa elevada, aumentam a probabilidade de exsudação.			
<b>Temperatura da base</b>	+10 °C min. / +30 °C max.			
<b>Teor da humidade da base</b>	≤ 4% de humidade residual. Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo. <b>Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).</b>			
<b>Tempo de vida útil da mistura (pot-life)</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tempo</b>		
	+10 °C	~50 minutos		
	+20 °C	~25 minutos		
	+30 °C	~15 minutos		
<b>Tempo de cura</b>	<b>Temperatura da base</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	
	+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, particularmente temperatura e humidade.			
<b>Produto aplicado pronto para usar</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Tráfego pedonal</b>	<b>Tráfego ligeiro</b>	<b>Cura total</b>
	+10 °C	~72 horas	~ 6dias	~10 dias
	+20 °C	~24 horas	~ 4dias	~7 dias
	+30 °C	~18 horas	~ 2dias	~5 dias

## 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 DA BASE / PREPARAÇÃO

Consultar o Método de aplicação: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

### APLICAÇÃO

Consultar o Método de aplicação: "MIXING & APPLI-

CATION OF FLOORING SYSTEMS".

### MANUTENÇÃO

Consultar "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-264 ZA sobre bases com humidade ascendente.
- Não polvilhar o primário até à saturação. Evitar empoçamentos de primário na base.
- Uma vez aplicado, Sikafloor®-264 ZA deve ser protegido da humidade, de condensações e água durante pelo menos 24 horas.
- No caso de pavimentos sujeitos a cargas ligeiras (exposição limitada), em que o suporte é normalmente absorvente, poderá não ser necessária a aplicação do primário Sikafloor® -161 nos sistemas de pintura.

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-264 ZA

Outubro 2021, VERSÃO 01.01

020811020020000154

- No sistema de pintura liso ou texturado: os suportes irregulares ou com imperfeições não podem e não devem ser cobertos com camadas finas. Portanto, a base e as áreas adjacentes devem estar devidamente preparadas e limpas antes da aplicação de um sistema deste tipo.
- O incorrecto diagnóstico e respectivo tratamento de fissuras pode conduzir à redução do período de vida útil do Sikafloor®-264 ZA e ao reaparecimento das fissuras.
- Diferentes lotes de fabrico podem ter ligeiras diferenças daí que, para que não existam diferenças de tonalidade no pavimento, assegure-se que na mesma área só aplica material correspondente ao mesmo lote de fabrico.
- Em certas condições muito particulares, o aquecimento da base e a temperatura ambiente elevada, combinadas com elevadas cargas pontuais, poderão dar origem a impressões no revestimento.
- Se for necessário aquecer as zonas de aplicação não usar gás, óleo, parafina, estes libertam grandes quantidades de CO<sub>2</sub> e vapor de água, os quais podem afectar de forma negativa o acabamento do sistema. Como tal use apenas sistemas de aquecimento eléctricos

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

### INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

#### QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- The concrete substrate must be sound and of sufficient compressive strength (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) with a minimum pull off strength of 1,5 N/mm<sup>2</sup>.
- The substrate must be clean, dry and free of all contaminants such as dirt, oil, grease, coatings and surface treatments, etc.
- Concrete substrates must be prepared mechanically using abrasive blast cleaning or scarifying equipment to remove cement laitance and achieve an open textured surface.
- Weak concrete must be removed and surface defects such as blow holes and voids must be fully exposed.
- Repairs to the substrate, filling of blowholes/voids and surface levelling must be carried out using appropriate products from the Sikafloor®, Sikadur® and Sikagard® range of materials.
- All dust, loose and friable material must be completely removed from all surfaces before application of the product, preferably by brush or vacuum.

#### MISTURA

Mexer bem o Componente A antes da mistura, utilizando um misturador eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm). Após adicionar por completo a totalidade do componente B, misturar durante 3 minutos até atingir uma mistura homogénea. Quando os componentes A e B estiverem misturados, adicionar a areia de sílica e se necessário o Stellmittel-T e misturar por mais 2 minutos até homogeneizar a mistura. Para garantir uma mistura sem falhas, verter o conteúdo para uma nova embalagem e voltar a misturar brevemente. Evitar misturar em excesso para minimizar a introdução de ar na mistu

### 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%, deve ser aplicado o sistema Sikafloor® -81 EpoCem® como barreira temporária ao vapor de água.

#### Primario

Assegurar que um revestimento contínuo, sem poros, cobre o substrato. Se necessário, aplicar duas demãos de primário. Aplicar Sikafloor®-161 com pincel, rolo ou rodo.

A aplicação escolhida é a utilização de um rodo e depois voltar a rolar em duas direcções em ângulo recto uma sobre a outra.

#### Pré-regularização

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente utilizando argamassa de regularização Sikafloor® -161 (consultar Ficha de Produto)

#### Pintura texturada

Sikafloor®-264 ZA é vazado e espalhado uniformemente com um rolo de pêlo médio repassando em duas direcções cruzadas com rolo texturado

#### Pintura

Sikafloor®-264 ZA como pintura, pode ser aplicado com rolo de pelo médio (demãos cruzadas).

#### Acabamento liso:

Sikafloor®-264 ZA é vazado e espalhado uniformemente com uma palustra dentada. 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.

#### Acabamento antiderrapante

Sikafloor®-264 ZA é vazado e espalhado uniformemente com uma palustra dentada. 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. Após cerca de 15 minutos (a +20 °C) mas antes de 30 minutos (a +20 °C), polvilhar ligeiramente no início e finalmente em excesso a carga de sílica desejada. Retirar o excesso de carga após endurecimento da camada precedente e aplicar a camada de selagem (ver "Selagem"). Para aplicação em suportes húmidos, consultar a folha de dados do sistema Sikafloor® MultiDur EB-12 ECC para alterações de primer e nivelamento de produtos.

#### Selagem

Aplicar selagem/camada de nome por rodo a um consumo de 0,4-0,6 ltr/m<sup>2</sup> para encapsular completamente a areia. Em seguida, utilizando um rolo de espiral curto, rolo traseiro em duas direcções em ângulo recto um em relação ao outro.

#### LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Detergente C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado 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

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-264 ZA

Outubro 2021, VERSÃO 01.01

020811020020000154

de imediato eliminado. Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor"

## 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

### SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-264 ZA

Outubro 2021, VERSÃO 01.01

020811020020000154

Sikafloor-264ZA-pt-MZ-(10-2021)-1-1.pdf