

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-264 PT

REVESTIMENTO EPÓXI AUTO-ALISANTE, ARGAMASSADO OU EM PINTURA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-264 PT é uma resina epóxi bi-componente, colorida.

UTILIZAÇÕES

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

Resina auto-alisante utilizada como revestimento aplicada sobre superfícies cimentícias para:

- Tráfego normal a médio-pesado
- Áreas de logística
- Áreas de produção secas
- Armazéns
- Oficinas
- Garagens
- Rampas de carga
- Utilização exclusiva no interior

Resina auto-alisante utilizada como revestimento antiderrapante sobre superfícies cimentícias para:

- Parques de estacionamento de vários pisos e subterrâneos
- Áreas de produção húmidas e secas
- Hangares de aeronaves
- Indústrias de processamento alimentar e de bebidas
- Utilização exclusiva no interior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sem juntas e higiénico
- Boa resistência química e mecânica
- Aplicação fácil
- Impermeável
- Acabamento brilhante
- Superfície antiderrapante com areias de sílica, ajustável aos requisitos do cliente
- Pode ser carregado com areia de sílica para obter um sistema em resina auto-alisante
- Baixa manutenção

CERTIFICADOS / NORMAS

- Material para argamassas sintéticas de acordo com a EN 13813:2002, Declaração de Desempenho e fornecido com marcação CE.
- Revestimento para protecção de betão de acordo com EN 1504-2:2004, Declaração de Desempenho, certificada pela entidade de controlo de produção em fábrica 0866, com certificado de conformidade de controlo de produção em fábrica, e fornecido com marcação CE.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi.	
Fornecimento	Componente A	15,8 kg 23,7 kg
	Componente B	4,2 kg 6,3 kg
	Componente A+B	20 kg (unidades prontas a misturar) 30 kg (unidades prontas a misturar)
	Componente A	220 kg bidão
	Componente B	59 kg bidão 177 kg bidão
	Componente 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	Aspeto final do pavimento: liso, acabamento brilhante	
	Componente A - resina	Líquido colorido
	Componente B - endurecedor	Líquido transparente
	Cores RAL e NCS Cores RAL disponíveis: 1000, 1001, 1002, 1003, 1013, 1015, 1018, 1023, 3000, 3001, 3011, 3020, 5007, 5010, 5014, 5015, 5024, 6010, 6011, 6018, 6019, 6026, 7000, 7001, 7004, 7010, 7011, 7012, 7015, 7016, 7023, 7024, 7030, 7031, 7032, 7035, 7036, 7038, 7040, 7042, 7044, 7045, 7046, 7047, 9001, 9002, 9005 e branco. Outras sob consulta. Mediante exposição 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.	
Tempo de armazenamento	24 meses após data de fabrico	
Armazenagem e conservação	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.	
Massa volúmica	Componente A	~ 1,60 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,00 kg/l
	Resina misturada	~ 1,42 kg/l
	Valores a +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) Valor a 7 dias / +23 °C	(EN ISO 5470-1)
Resistência à compressão	~53 N/mm ² resina carregada na proporção 1:0,9 Valores a 28 dias / +23 °C	(EN196-1)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (rutura no betão)	(ISO 4624)
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Contactar a Sika para mais informa-	

ções ou consultar a tabela de resistências químicas.

Resistência térmica	Exposição*	Calor seco
	Permanente	+50 °C
	Temporário, máximo 7 dias	+80 °C
	Temporário, máximo 12 horas	+100 °C
Exposição a calor húmido (temperatura até +80 °C) somente temporária (por exemplo no caso de limpeza com vapor)		
*Não considerando exposição química e mecânica simultaneamente e somente no caso de sistemas Sikafloor® antiderrapantes com 3-4 mm de espessura.		

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Componente A : Componente B = 79 : 21 (em peso)			
Consumo	Pintura / Camada de selagem: ~0,25–0,3 kg/m² (sem areias) Camada auto-alisante: ~0,9–1,2 kg/m²/mm (com areias) Camada auto-alisante antiderrapante: ~0,9–1,2 kg/m²/mm (com areias) Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido à porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios. Para mais detalhes, consultar as Fichas de Sistema.			
Temperatura ambiente	+10 °C mín. / +30 °C máx.			
Humidade relativa do ar	Máx. 80 %			
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 ou exsudação no revestimento final. Nota: as baixas temperaturas ou humidade relativa elevada, aumentam a probabilidade de exsudação.			
Temperatura da base	+10 °C mín. / +30 °C máx.			
Teor da humidade da base	≤ 4% 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)	Temperatura	Tempo		
	+10 °C	~50 minutos		
	+20 °C	~25 minutos		
	+30 °C	~15 minutos		
Tempo de cura	Antes de aplicar Sikafloor®-264 PT sobre Sikafloor®-264 PT permitir:			
	Temperatura da superfície	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 afetados por variações nas condições ambientais, particularmente temperatura e humidade.			
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego pedonal	Tráfego ligeiro	Cura total
	+10 °C	~72 horas	~6 dias	~10 dias
	+20 °C	~24 horas	~4 dias	~7 dias
	+30 °C	~18 horas	~2 dias	~5 dias
Nota: Os tempos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade.				

Sistemas

Consultar as seguintes Fichas de Sistema:

- Sikafloor® MultiDur ES-14
- Sikafloor® MultiDur EB-24
- Sikafloor® MultiDur ES-26
- Sikafloor® MultiDur EB-14

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.

OBSERVAÇÕES

- Não aplicar Sikafloor®-264 PT sobre bases com humidade ascendente.
- Não polvilhar o primário até à saturação. Evitar empoçamentos de primário na base.
- Uma vez aplicado, Sikafloor®-264 PT 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® -150 Plus/-151 PT nos sistemas de pintura.
- 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 PT 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 CO₂ 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

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.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

- O suporte deve estar são e com uma resistência à compressão e à tracção de no mínimo 25 N/mm² e 1,5 N/mm² respectivamente.
- Deve estar limpo, seco e isento de todo o tipo de contaminações tais como sujidade, óleo, gordura, pinturas e tratamentos de superfície, etc.
- A base deverá estar isolada efectivamente de humidade ascendente por capilaridade (pressão hidrostática, pressão negativa, etc) e o seu teor de humidade residual não deve ultrapassar os 4%. Em caso de dúvida consultar o Departamento Técnico da Sika.
- O suporte deve ser preparado mecanicamente, recorrendo a equipamentos de decapagem por grana-lagem, esmerilagem ou outro método conveniente, para remoção de gomas ou leitanças e obtenção de uma superfície de poro aberto.
- 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®.
- As bases em betão ou betonilha devem receber primário e ser niveladas no sentido de se obter uma superfície o mais regular possível. Pontos altos devem ser desbastados (ex.: esmerilagem).
- Toda a poeira, materiais soltos ou friáveis devem ser totalmente removidos da superfície antes da aplicação do produto, preferencialmente por aspiração industrial.

MISTURA

Pinturas

Antes de misturar todos os componentes, misturar separadamente o Componente A (resina) utilizando um misturador eléctrico de hélice simples (300–400 rpm) ou equipamento semelhante. Misturar a resina líquida com todo o pigmento colorido até obter uma cor/mistura uniforme.

Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A e misturar continuamente A + B durante 3,0 minutos, até se obter uma mistura de cor uniforme. Para assegurar uma mistura homogénea, verter o ma-

terial para um recipiente limpo e misturar novamente durante pelo menos 1,0 minuto, até obter uma mistura consistente. Deve evitar-se uma mistura excessiva para minimizar a incorporação de ar. Durante a fase final de mistura, raspar pelo menos uma vez as paredes e o fundo do recipiente de mistura com uma talocha ou espátula de bordo reto, de modo a garantir uma mistura completa. Misturar apenas unidades completas. Tempo de mistura A + B = aprox. 4,0 minutos.

Resina Autonivelante

Antes de misturar todos os componentes, misturar separadamente o Componente A (resina) utilizando um agitador elétrico de baixa rotação, de hélice simples (300–400 rpm).

Adicionar o Componente B (endurecedor) ao Componente A e misturar continuamente A + B durante 3,0 minutos, até se obter uma mistura uniforme.

Após a mistura dos Componentes A e B, utilizar um misturador elétrico de dupla hélices (>700 W), um misturador do tipo panela rotativa, ou equipamento semelhante (não devem ser utilizados equipamentos tipo betoneira).

Adicionar gradualmente a quantidade de areia de sílica seca e, se aplicável, o Extender T. Misturar durante mais 2,0 minutos, até se obter uma mistura uniforme. Para garantir uma mistura homogênea, verter o material para outro recipiente e misturar novamente até obter uma mistura consistente. Deve evitar-se uma mistura excessiva para minimizar a incorporação de ar.

Durante a fase final de mistura, raspar pelo menos uma vez as paredes e o fundo do recipiente de mistura com uma talocha plana ou de bordo reto, de modo a garantir uma mistura completa.

Misturar apenas unidades completas.

Tempo total de mistura para A + B + areia de sílica = 5,0 minutos.

APLICAÇÃO

Antes de iniciar a aplicação verificar o teor de 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.

Pré-regularização:

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente utilizando argamassa de regularização Sikafloor® -150 Plus/-151 PT (consultar Ficha de Produto).

Pintura:

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

Pintura texturada:

Sikafloor®-264 PT é vazado e espalhado uniformemente com um rolo de pelo médio repassando em duas direções cruzadas com rolo texturado.

Selagem:

Camadas de selagem podem ser aplicadas com rodo de borracha, passando de seguida o rolo de pelo médio em duas passagens cruzadas.

Acabamento liso:

Sikafloor®-264 PT é vazado e espalhado uniformemente com uma palustra dentada. Passar de imediato em duas direções cruzadas com um rolo de picos de forma a garantir uma espessura uniforme e eliminação de todo o ar ocluído.

Acabamento antiderrapante:

Sikafloor®-264 PT é vazado e espalhado uniformemente com uma palustra dentada. Passar de imediato, em duas direções 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").

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com diluente de base xileno 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 corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Consultar "Manutenção e Conservação dos sistemas Sikafloor®".

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

Sikafloor-264PT-pt-PT-(08-2026)-1-1.pdf

Ficha de Dados do Produto

Sikafloor®-264 PT
Agosto 2026, Versão 01.01
020811020020246344

