

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor[®]-264 AO

REVESTIMENTO EPÓXI AUTO-ALISANTE, ARGAMASSADO OU EM PINTURA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor[®]-264 AO 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 AO may only be used by experienced professionals.

Sikafloor[®]-264 AO só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor[®]-264 AO 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

DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi	
Fornecimento	Componente A	15,8 kg
	Componente B	4,2 kg
	Mistura A+B	20 kg (unidades prontas a misturar)
Tempo de armazenamento	24 meses após data de fabrico	

Ficha de Dados do Produto

Sikafloor[®]-264 AO

Maior 2024, VERSÃO 01.03

020811020020000318

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.

Aspecto / Cor

Componente A (resina):	Líquido colorido
Componente B (endurecedor):	Líquido transparente amarelado

Cores disponíveis:

RAL 5012, 7001, 7004, 7035, 7037, 7044, 9010

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.

Massa volúmica

Componente A	~ 1,64 kg/l
Componente B	~ 1,00 kg/l
Resina misturada	~ 1,40 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)

Resistência à abrasão

~ 41 mg (CS 10/1000/1000) (8 dias / +23 °C)

Resistência à compressão

~53 N/mm² (28 dias / +23 °C)

Resistência à flexão

~20 N/mm² (28 dias / +23 °C)

Tensão de aderência

> 1,5 N/mm² (rotura do betão)

Resistência térmica

Exposição*	Calor Seco
Permanente	+50 °C
Temporária máxima 7 d	+80 °C
Temporária máxima 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 espessura.

Resistência química

Resiste a diversos agentes químicos. Contactar a Sika para mais informações ou consultar a tabela de resistências químicas.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Pintura a rolo:	
Primário (*):	1 x Sikafloor®-150/156/-160 (opcional)
Revestimento:	2 x Sikafloor®-264 AO
Pintura texturada:	
Primário (*):	1 x Sikafloor®-150/156/-160 (opcional)
Revestimento:	1-2 x Sikafloor®-264 AO + Stellmittel T
Pintura antiderrapante:	
Primário (*):	1 x Sikafloor®-150/156/-160 (opcional)
Revestimento:	1-2 x Sikafloor®-264 AO + Areia de sílica (0,1mm a 0,3 mm ou 0,3 mm a 0,8 mm)
Pintura auto-alisante (aprox. 1 mm):	
Primário:	1 x Sikafloor®-150/156/-160
Revestimento:	1 x Sikafloor®-264 AO + Sikafloor® Filler-1
Sistema auto-alisante (aprox. 1,5 mm – 3 mm):	
Primário:	1 x Sikafloor®-150/156/-160
Revestimento:	1 x Sikafloor®-264 AO + Cargas (0,1 mm a 0,3 mm)
Sistema auto-alisante antiderrapante (aprox. 4 mm):	
Primário:	1 x Sikafloor®-150/156/-160
Revestimento:	1 x Sikafloor®-264 AO + Cargas 2 (0,1 mm a 0,3 mm)
Polvilhamento:	Cargas 2 (0,1-0,3 mm) ou Cargas 123 (0,3 mm a 0,8 mm), até a saturação
Selagem:	1-2 x Sikafloor®-264 AO

(*) O primário Sikafloor®-150/-156/-160 poderá não ser necessário no caso de exposição limitada, excepto nos casos em que a base se apresente friável ou muito absorvente.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Componente A : Componente B = 79 : 21 (em peso)

Consumo

Sistemas	Produtos	Consumo
Primário	Sikafloor®-150/-156/-160	(0,3 a 0,55) kg/m ²
Argamassa de regularização (opcional)	Sikafloor®-150/-156/-160 (regularização)	Ver Ficha de Produto Sikafloor®-150/-156/-160
Pintura a rolo	2 x Sikafloor®-264 AO	(0,25 a 0,3) kg/m ² /de-mão
Pintura texturada	1-2 x Sikafloor®-264 AO + Stellmittel T (1,5 % a 2 %)	(0,5 a 0,8) kg/m ² /de-mão
Pintura antiderrapante	Sikafloor®-264 AO Polvilhar com Cargas 2 ou 123	(0,25 a 0,4) kg/m ² /de-mão 1-1,5 kg/m ²
Sistema auto-alisante (aprox. 1 mm)	1 p.p. Sikafloor®-264 AO 0,4 p.p. Sikafloor® Filler-1	1,6 kg/m ² Mistura (1,15 kg/m ² ligante + 0,45 kg/m ² Sikafloor® Filler -1)
Sistema auto-alisante (aprox. 1,5 mm a 3 mm)	1 p.p. Sikafloor®-264 AO 1 p.p. Cargas 2 (A proporção de cargas poderá ser reduzida consoante a temperatura base/ambiente)	1,9 kg/m ² Mistura (0,95 kg/m ² ligante + 0,95 kg/m ² inertes de sílica), por mm de espessura
Sistema antiderrapante (aprox. 4 mm)	1 p.p. Sikafloor®-264 AO 1 p.p. Cargas 2 Polvilhar Cargas 123 Selagem Sikafloor®-264 AO	Aprox. 2,0 kg/m ² Aprox. 2,0 kg/m ² Aprox. 6,0 kg/m ² Aprox. 0,6 kg/m ²

Os valores acima são teóricos e não incluem consumo adicional devido a porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios

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 AO sobre Sikafloor®-264 AO permitir:

Temperatura da base	Mínimo	Máximo
+10 °C	30 horas	3 dias
+20 °C	24 horas	2 dias
+30 °C	16 horas	1 dias

Estes valores são aproximados e podem ser afectados 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.

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 AO sobre bases com humidade ascendente.
- Não polvilhar o primário até à saturação.
- Evitar empoçamentos de primário na base.
- Uma vez aplicado, Sikafloor®-264 AO 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/-156/-160 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 AO 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 dep. técnico da Sika.

O suporte deve ser preparado mecanicamente, recorrendo a equipamentos de decapagem por granalhagem, 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

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 mistura.

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.

Pré-regularização:

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente utilizando argamassa de regularização Sikafloor® -150/-156/-161 (consultar Ficha de Produto).

Pintura:

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

Pintura texturada:

Sikafloor®-264 AO é vazado e espalhado uniformemente com um rolo de pêlo médio repassando em duas direcções 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 AO 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 AO 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").

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Diluente 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 de imediato eliminado.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto

Sikafloor®-264 AO
Maio 2024, VERSÃO 01.03
020811020020000318

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.

Sikafloor-264AO-pt-AO-(05-2024)-1-3.pdf