

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Sikafloor®-262 AS N

Revestimento epóxi autonivelante, bi-componente, condutivo

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-262 AS N é uma resina epóxi bi-componente, auto-nivelante, condutiva, colorida. “Revestimento epóxi 100% sólidos conforme método de teste do Deutsche Bauchemie e.V. (Associação Alemã de Químicos para Construção)”

USOS

Sikafloor®-262 AS N deve ser usado apenas por profissionais experientes.

Sikafloor®-262 AS N é usado como:

- Revestimento autonivelante condutivo, decorativo, para pisos de concreto e argamassas cimentícias sujeitos a cargas de abrasão de normal a medianamente pesada.
- Adequado como camada de desgaste em instalações industriais como indústrias automotiva, eletrônica e farmacêutica, assim como áreas de armazenamento e logística.
- Adequado particularmente para áreas com equipamentos de alta sensibilidade eletrônica, por exemplo, máquinas CNC, salas de informática, hangares de manutenção de aeronaves, salas de carregamento de baterias e áreas sujeitas a alto risco de explosão, etc.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Condutivo
- Alta resistência química e mecânica
- Fácil de limpar
- Econômico
- Impermeável
- Acabamento semi-brilhante
- Possível acabamento antiderrapante

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Sikafloor®-262 AS N atende aos requisitos LEED EQ Crédito 4.2: Materiais com Baixa Emissão: Tintas e Revestimentos.

- Método SCAQMD 304-91 Teor de VOC < 100 g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento epóxi colorido, autonivelante conforme EN 1504-2: 2004 e EN 13956, DoP 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certificado pelo controle de qualidade No. 0921, certidão 2017.
- Classificação ao fogo em conformidade com a norma EN 13501-1, Relatório No. 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Alemanha, Maio 2007
- Testes de propriedades eletrostáticas em acordo com IEC 61340, SP Institute, Relatório de Teste F 900355:A, Fevereiro 2009.
- Teste de Compatibilidade de Pintura em acordo com BMW-Standar 09-09-132-5, Polymer Institute, Relatório de Teste P 5541, Agosto 2008.
- Teste de Varnishability de acordo a VW-standard PV 3.10.7 (“Paint Wetting Impairment Substances” – PWIS: Substâncias Danosas à Pintura Úmida) como silicões, HQM GmbH, Relatório de Teste 09-09-132-4, 09.2009



DADOS DO PRODUTO

Base química	Resina Epoxy	
Embalagem	Parte A	21 kg lata
	Parte B	4 kg bombona
	Partes A + B	25 kg mistura
Aspecto / Cor	Resina - parte A	líquido colorido
	Endurecedor - parte B	líquido transparente
	Cores disponíveis: Sob consulta. Devido à natureza das fibras de carbono que promovem a condutividade, não é possível atingir cores exatas. Em cores muito brilhantes (como amarelo e laranja), este efeito é ressaltado. Mediante exposição à luz solar direta poderá ocorrer alguma descoloração e variação de cor. Este fenômeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.	
Prazo de validade	12 meses da data de produção, se estocado adequadamente.	
Condições de estocagem	Estocar somente nas embalagens originais e intactas, em temperaturas entre +5°C e +30°C. Armazenar em local seco e protegido da luz direta do sol.	
Densidade	Parte A	~ 1.69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Parte B	~ 1.03 kg/l
	Resina misturada	~ 1.53 kg/l
	Carga inerte 1 : 0.3	~ 1.69 kg/l
	Todos os valores a +23°C	
Teor de Sólidos por Peso	~97%	
Teor de Sólidos por Volume	~97%	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~77 (3 dias / +23°C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	Resina (com carga F34): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23°C) *Valores obtidos considerando-se adição de areia de quartzo F34 (0,1-0,3mm) Quarzwerke GmbH Frechen	(DIN 53 109 (Teste de abrasão Taber))
Resistência à Compressão	Resina: ~ 80 N/mm ² (com Sikadur 515 / 1:0.3) (28 dias / +23°C)	(EN 196-1)
Resistência à flexão	Resina: ~ 40 N/mm ² (com Sikadur 515 1:0.3) (28 dias / +23°C)	(EN 196-1)
Resistência adesiva à tração	> 1.5 N/mm ² (falha no concreto)	(ISO 4624)
Resistência química	Resistência à produtos químicos. Consulte o departamento técnico para informações detalhadas.	
Resistência térmica	Exposição*	Quente seco
	Permanente	+50°C
	Temporário max. 7 d	+80°C
	Temporário max. 2 h	+100°C
	Exposição a água ou vapores quentes (temperatura com até +80°C), somente temporária, por exemplo no caso de limpeza e descontaminação. (*N)ão considerando exposições químicas e mecânicas simultaneamente.	
Comportamento eletrostático	Resistividade de terra ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Resistividade típica média de terra ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$ (DIN EN 1081)

1) Atende os requisitos da ATEX 137

2) As leituras podem variar dependendo das condições do ambiente (ex: tempera-

tura, umidade) e do equipamento de medição utilizado.



INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Sistemas

Sistema auto-nivelante 1.5 mm – Acabamento semi-brilhante:
Primer: 1 x Sikafloor®-161 ou Sikafloor®-160 Primer
Aterramento: Sikafloor® Leitset (Kit de Aterramento)
Primer Condutivo: 1 x Sikafloor®-220 W Conductive
Revestimento: 1 x Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®- Filler 1

Nota: Alternativamente, areia de quartzo tipo Sikadur-515 (0,180 - 0,300mm) pode ser empregada, o que resultará em um acabamento mais brilhante e leve alteração estética em sua aparência.

Nota: As configurações dos sistemas descritos devem ser seguidas por completo e não devem ser alteradas. Devido à natureza das fibras de carbono que promovem a condutividade, irregularidades superficiais são possíveis de ocorrer. Este fenômeno não tem qualquer influência sobre a função e o desempenho do revestimento.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura

Parte A : parte B = 84 : 16 (por peso)

Consumo

Sistema de revestimento	Produto	Consumo
Primer	Sikafloor 161 ou Sikafloor 160	
Regularização (opcional)	Argamassa sintética com Sikafloor®-161	Ver ficha técnica do Sikafloor®-161
Primer condutivo	Sikafloor®-220 W Conductive	0,08 - 0,10 kg/m ²
Revestimento auto-nivelante para altas exigências estéticas (espessura ~1,5mm)	Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®- Filler 1*	Máximo 2,5 kg/m ² de Resina + Sikafloor®-Filler1* p/ espessura 1,5mm: dependendo da temperatura a relação de mistura pode variar de: 1:0,1 partes em peso (~ 2,3 + 0,2 kg/m ²) a 1:0,2 partes em peso (~ 2,1 + 0,4 kg/m ²)
Revestimento Auto-nivelante (espessura ~1,5mm)	Sikafloor®-262 AS N + Sikadur®-515	Máximo 2,5 kg/m ² de Resina + Sikadur®-515 p/ espessura 1,5mm: dependendo da temperatura a relação de mistura pode variar de: 1:0,1 partes em peso (~ 2,3 + 0,2 kg/m ²) a 1:0,3 partes em peso (~ 1,9 + 0,6 kg/m ²)

Valores teóricos que não contemplam consumos adicionais devidos à porosidade do substrato, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios, etc.

*Todos os valores determinados utilizando areia de quartzo 0,1-0,3mm da Quarzwerke GmbH Frechen (tipo Sikadur®-515) e Sikafloor®-Filler 1. Outros tipos de areia de quartzo causarão efeito no produto, como relação de mistura, capacidade de nivelamento e estética.

Em geral, quanto menor a temperatura, menor a quantidade de agregado.

Temperatura ambiente	+10°C min. / +30°C max.			
Humidade relativa do ar	80% (umidade relativa do ar) max.			
Ponto de Orvalho	Cuidado com a condensação! O substrato e o piso não curado devem estar a pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho para reduzir o risco de condensação e a formação de bolhas e eflorescências no piso pronto.			
Temperatura do substrato	+10°C min. / +30°C max.			
Teor da humidade do substrato	< 4% de umidade residual Método de teste: Sika®-Tramex ou Método de Carbureto de Cálcio (Speed Test) Isento de umidade ascendente de acordo com ASTM (folha de polietileno)			
Pot life	Temperaturas	Tempo		
	+10°C	~ 40 minutos		
	+20°C	~ 25 minutos		
	+30°C	~ 15 minutos		
Tempo de cura	Temperatura	Tráfego de pessoas	Tráfego leve	Cura total
	+10°C	~ 30 horas	~ 5 dias	~ 10 dias
	+20°C	~ 24 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
	+30°C	~ 16 horas	~ 2 dias	~ 5 dias
	Os prazos citados são aproximados e podem ser afetados por mudanças climáticas, particularmente pela temperatura e umidade relativa.			
Tempo de espera / Pintura	Antes de aplicar Sikafloor®-262 AS N sobre Sikafloor®-220 W Conductive aguarde:			
	Temperatura do substrato	Minimo	Maximo	
	+10°C	26 horas	7 dias	
	+20°C	17 horas	5 dias	
	+30°C	12 horas	4 dias	
Os prazos citados são aproximados e podem ser afetados por mudanças climáticas, particularmente pela temperatura e umidade relativa.				

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

EQUIPMENT

Sikafloor®-262 AS N deve ser misturado utilizando-se misturador elétrico de baixa rotação (300-400 rpm) ou outro equipamento adequado.

QUALIDADE DO SUBSTRATO / PRÉ-TRATAMENTO

O substrato deve apresentar resistência a compressão mínima de 25 N/mm² e resistência de aderência mínima de 1,5 N/mm².

O substrato deve estar limpo, seco e isento de todo tipo de contaminações como poeira, óleo, graxa, revestimentos, tratamentos de superfície, etc.

Em caso de dúvida aplicar em uma área de teste antes ou consulte o Departamento Técnico da Sika.

O substrato deve ser preparado mecanicamente por jato abrasivo ou equipamento de fresagem a fim de remover nata de cimento e ontaminações e criar uma superfície rugosa.

Partes soltas do concreto devem ser removidas e defeitos como bolhas de ar e vazios devem ser expostos e reparados.

Reparos no concreto, preenchimento de vazios, nivelamentos do piso, etc, devem ser realizados utilizando-se produtos apropriados das linhas, Sikadur®, Sikafloor® e Sikagrout®.

O substrato de concreto ou argamassa deve ser imprimado ou nivelado para se obter uma superfície bem acabada e livre de irregularidades. Irregularidades têm influência na espessura do revestimento e consequentemente na condutividade.

Grandes imperfeições e saliências no piso devem ser removidas.

Toda a poeira, sujeira e material friável deve ser completamente removido do substrato antes da aplicação do produto com vassouras ou aspiradores de pó.

MISTURA

Agitar previamente o componente A mecanicamente. Quando todo o componente B for adicionado ao A, misturar durante 2 minutos até adquirir mistura uniforme.

Após a mistura dos componentes A e B, adicionar o Sikafloor® Filler 1 ou areia de quartzo Sikadur®-515 e misturar por 2 minutos até adquirir uma mistura uniforme.

Para assegurar mistura perfeita dos componentes, colocar a mistura em outro recipiente e misturar novamente para adquirir mistura consistente. Misturar em excesso deve ser evitado para minimizar incorporação de ar.

APLICAÇÃO

Antes da aplicação, verificar umidade do substrato, U.R. e ponto de orvalho.

Se a umidade do substrato for superior a 4%, aplicar antes barreira temporária ao vapor Sikafloor® Epo-Cem® (consulte ficha dos produtos).

Regularização:

Superfícies irregulares devem ser regularizadas previamente pois variações de espessura do Sikafloor®-262 AS N podem influenciar a condutividade e aparência estética. Utilize argamassa de regularização Sikafloor®-161 (consultar Ficha do Produto).

Aplicação do sistema de aterramento:

Ver item "Notas de Aplicação / Limitações".

Aplicação do primer condutivo:

Consulte a ficha do produto Sikafloor®-220 W Conductive.

Sistema auto-nivelante (superfícies horizontais):

Sikafloor®-262 AS N deve ser vertido e espalhado com auxílio de desempenadeira dentada.

Após o espalhamento uniforme do material, use o lado liso da desempenadeira dentada para alisar a superfície e adquirir um alto grau de acabamento estético.

Na sequência, passe imediatamente o rolo palitado em duas direções.

Acabamento texturado:

Sikafloor®-262 AS N deve ser vertido e espalhado com auxílio de desempenadeira dentada e em seguida rolar com rolo texturado.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com Thinner C imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado só pode ser removido mecanicamente.

MANUTENÇÃO

Para manter o aspecto e a aparência após a aplicação do Sikafloor®-262 AS N, todos os respingos devem ser imediatamente removidos, além de limpeza regular com equipamentos mecânicos com escovas rotativas, secadores, hidrojatos e aspiradores a vácuo usando detergentes, ceras, dispersões acrílicas e equipamentos de limpeza e/ou respectivos acessórios adequados.

OUTROS DOCUMENTOS

LIMITAÇÕES

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora

de nosso controle.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

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

De acordo com a Directiva UE 2004/42, o teor máximo permitido de COV (categoria de produto IIA/j tipo SB) é de 500 g/l (limites 2010) para o produto pronto a utilizar.

O conteúdo máximo de Sv (nome) é < 500 g/l VOC para o produto pronto para uso.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

Sikafloor®-262 AS N

Abril 2019, Versão 01.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-pt-BR-(04-2019)-1-1.pdf