

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-262 AS N

REVESTIMENTO EPÓXI EM 2 COMPONENTES, CONDUCTIVO ANTI-ESTÁTICO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-262 AS N só pode ser usado por profissionais experientes.

- Sistema decorativo e de proteção eletrostática conductivo, auto-alisante para betão ou betonilhas em zonas de desgaste normal a médio-alto.
- Camada de desgaste em indústria automóvel, eletrónica e farmacêutica, pavilhões industriais ou armazéns.
- Especialmente desenvolvido para áreas com equipamento eletrónico sensível, como máquinas CNC (Controle Numérico Computarizado), salas de informática, salas de carregamento de baterias e áreas com risco de explosão elevado.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Condutivo da eletricidade estática.
- Boa resistência química e mecânica.
- Fácil de limpar.
- Económico.
- Impermeável a líquidos.
- Acabamento meio-brilho.
- Possibilidade de acabamento antiderrapante.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

LEED

Sikafloor®-262 AS N cumpre com os requisitos do LEED EQ Credit 4.2: Materiais de Baixa Emissão: Tintas e Revestimentos Método SCAQMD 304-91 Conteúdo COV <100 g / l.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Revestimento colorido à base de resina epóxi, auto-alisante de acordo com a EN 1504-2 e EN 13813, com Declaração de Desempenho 02 08 01 02 014 0 000007 2017, certificado pelo Organismo de Controlo de Produção de Fábrica Nº 0921, certificado 2017, fornecido com marcação CE.
- Classificação ao fogo de acordo com a EN 13501-1, boletim nº 2007-B-0181/17, MPA Dresden, Alemanha, maio 2007.
- Ensaio de propriedades eletrostáticas de acordo com a IEC 61340, SP Institute, Relatório de Ensaio F900355:A, Fevereiro 2009.
- Ensaio de Compatibilidade de Pinturas de acordo com a BMW-Standard 09-09-132-5, Polymer Institute, Relatório de Ensaio 5541, Agosto 2008.
- Revestimento de acordo com o VW-standard PV 3.10.7 (PWIS – paint-wetting impairment substances) tipo silicones, HQM GmbH, Relatório de ensaio 09-09-132-4, Setembro 2009.
- Certificação de emissão de partículas de acordo com Método de Qualificação Cleanroom Suitable Materials (CSM) da ISO 14644-1, classe 4, boletim nº 1412-740 SI, Março 2015.
- Certificação de emissão de gases de acordo com Método de Qualificação Cleanroom Suitable Materials (CSM) da ISO 14644-8, classe 8,0, boletim nº 1412-740 SI, Março 2015.

- Resistência à fásca de acordo com a UFGS-09 97 23 de sistemas de revestimento, Relatório de ensaio P 8625-E, Instituto Kiwa Polymer.



DADOS DO PRODUTO

Base química	Epóxi	
Fornecimento	Componente A	21 kg
	Componente B	4 kg
	Componente A + B	25 kg
Aspecto / Cor	Resina - componente A	líquido colorido
	Endurecedor - componente B	líquido transparente
	Disponível em quase todas as cores. Devido à natureza das fibras de carbono responsáveis pela condutividade, não é possível obter uma cor com exatidão. No caso de cores muito claras (caso de amarelo e laranja), este efeito é mais visível. Sob radiação solar direta pode ocorrer descoloração ou variação de tom, mas não influencia o desempenho do revestimento.	
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, em local seco, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C.	
Massa volúmica	Componente A	~ 1,69 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Componente B	~ 1,03 kg/l
	Mistura (A+B)	~ 1,53 kg/l
	Resina com cargas 1 : 0,3	~ 1,69 kg/l
	Valores de densidade a +23 °C.	
Teor de sólidos em peso	~97%	
Teor de sólidos em volume	~97%	

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	~77 (3 dias / +23 °C)	(DIN 53 505)
Resistência à abrasão	Resina (preenchido com Cargas 2): 100 mg* (CS 10/1000/1000) (7 dias / +23 °C)	(DIN 53 109 (Taber Abraser Test))
Resistência à compressão	Resina: ~ 80 N/mm ² (preenchido com 1:0.3 de Cargas 2) (28 dias / +23 °C)	(EN 196-1)
Resistência à flexão	Resina: ~ 40 N/mm ² (preenchido com 1:0,3 de Cargas 2*) (28 dias / +23 °C)	(EN 196-1)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (ruptura no betão)	(ISO 4624)
Resistência química	Resistente a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico da Sika para mais informações.	

Resistência térmica**Tipo de Exposição*****Calor Seco**

Permanente	+50 °C
Temporária máx. 7 d	+80 °C
Temporária máx. 2 h	+100 °C

Resiste a calor húmido (*) até +80 °C por curtos períodos de exposição (por exemplo durante a limpeza com vapor, etc.).
 (*) Sem exposição simultânea química e mecânica.

Comportamento eletrostático

Resistência à terra ¹⁾	$R_g < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
Resistência à terra média típica ²⁾	$R_g \leq 10^6 \Omega$	(DIN EN 1081)

¹⁾ O produto cumpre os requisitos da ATEX 137

²⁾ As leituras podem variar, dependendo das condições ambientais (ex. temperatura, humidade) e do tipo de equipamento.

INFORMAÇÃO DO SISTEMA**Sistemas**

Consultar a seguinte Ficha de Sistema:

Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Revestimento epóxi condutivo certificado para salas limpas, unicolor e liso
--------------------------------------	---

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO**Proporção da mistura**

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

Consumo

Sistema de Revestimento	Produto	Consumo
Revestimento camada de desgaste lisa para elevadas exigências estéticas (espessura ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor® Filler 1	Máximo 2,5 kg/m ² ligante + Sikafloor® Filler 1 Proporção de Sikafloor® Filler 1 depende da temperatura: 1 : 0,1 p.p. (2,3 + 0,2 kg/m ²) a 1 : 0,2 p.p. (2,1 + 0,4 kg/m ²)
Revestimento Camada de desgaste lisa (espessura ~ 1,5 mm)	Sikafloor®-262 AS N + areia de quartzo Cargas 2	Máximo 2,5 kg/m ² ligante + areia de quartzo Cargas 2 Proporção da carga depende da temperatura: 1 : 0,1 p.p. (2,3 + 0,2 kg/m ²) a 1 : 0,3 p.p. (1,9 + 0,6 kg/m ²)

Valor teórico que não inclui perdas adicionais de material requeridas pela porosidade da superfície, rugosidade, variações de espessura ou de resíduos, etc.

Para informação detalhada, por favor consultar a Ficha de Produto do Sistema.

Temperatura ambiente

+10 °C mín. / +30 °C máx.

Humidade relativa do ar

Máx 80 % h.r.

Ponto de Orvalho

Atenção com a condensação!
 A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.

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)	Temperaturas	Tempo
	+10 °C	~ 40 minutos
	+20 °C	~ 25 minutos
	+30 °C	~ 15 minutos

Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego Pedonal	Cargas Ligeiras	Cura Final
	+10 °C	~ 30 horas	~ 5 dias	~ 10 dias
	+20 °C	~ 24 horas	~ 3 dias	~ 7 dias
	+30 °C	~ 16 horas	~ 2 dias	~ 5 dias

Nota: Estes tempos são aproximados e podem ser afetados pelas condições ambientais.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A base deve estar sólida e ter suficiente resistência à compressão (mínimo 25 N/mm²). Resistência à tração (“pull-off”) mínima 1,5 N/mm².

A base em betonilha ou em betão deve estar ligeiramente rugosa, isenta de gordura e óleo, sem partículas soltas ou partes degradadas, sem leitança superficial e bem nivelada.

Em caso de dúvida deve aplicar uma área de teste.

A base deve ser preparada por meios mecânicos (granalhagem, lixagem ou fresagem), de modo a apresentar uma textura rugosa fina de poro aberto.

Pontos fragéis devem ser removidos. Picar e expor eventuais ninhos de agregados e vazios. Para reparações da base usar os sistemas Sikafloor®, Sikadur® ou Sikagard® adequados.

A superfície de betão ou betonilha deve ser aplicado primário ou nivelada de forma a obter uma superfície uniforme. Variações influenciam na espessura do produto e consequentemente na condutividade.

Pontos altos devem ser removidos por meios mecânicos adequados.

Antes de aplicar, remover completamente todo o pó e partículas soltas ou friáveis, de preferência por meio de aspiração industrial.

MISTURA

Homogeneizar previamente o componente A com um misturador elétrico. Quando todo o componente B for adicionado ao componente A, misturar continuamente durante 2 minutos até se obter uma mistura homogénea.

Após a mistura dos dois componentes, adicionar Sikafloor® Filler-1 ou as cargas 2 (0,1 mm a 0,3 mm) e misturar durante 2 minutos até obter uma mistura homogénea.

Vazar posteriormente a mistura para um balde limpo e voltar a misturar de forma a atingir um aspeto homogéneo.

Evitar misturar durante muito tempo, para reduzir a inclusão de ar na mistura.

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

APLICAÇÃO

Sikafloor®-262 AS N deve ser vazado e espalhado com uma talocha dentada.

Depois de adequadamente espalhado o material, passar com uma talocha lisa para obter o aspeto estético desejado.

Passar de imediato (máx. 10 minutos após aplicação) com o rolo de picos metálico nos dois sentidos para garantir a espessura da camada e remover o ar ocluído.

Para obter um acabamento com nível estético superior, passar o rolo nos dois sentidos com ângulo de 90°, passando apenas uma vez em cada sentido.

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 corretos. Qualquer derrame que ocorra deve ser de imediato eliminado.

Consultar “Manutenção e Conservação dos Sistemas Sikafloor®”.

OUTROS DOCUMENTOS

Preparação e qualidade do substrato

Ver o guia de: “Avaliação e preparação de substratos para aplicação de sistemas de pavimentos”.

Instruções de aplicação

Ver guia de: “Mistura e aplicação de sistemas de pavimentos”.

OBSERVAÇÕES

- Antes da aplicação, confirmar a humidade contida na superfície, humidade relativa e ponto de orvalho. Se a humidade for superior a 4%, deve aplicar-se o Sistema Sikafloor® EpoCem® como barreira temporária de humidade.
- Todos os valores foram determinados com a utilização de cargas (areia de quartzo) de 0,1 mm a 0,3 mm da Quarzw erke GmbH Frechen e Sikafloor® Filler 1. Outros tipos de areia podem afetar o produto, como cargas de maior granulometria, propriedades de nivelamento e estéticos. Geralmente, quanto menor a temperatura menor deve ser a granulometria do agregado.
- Não aplicar o Sikafloor®-262 AS N em superfícies onde possa haver pressão de vapor de água significativa.
- Não polvilhar o primário com areia de quartzo ou outra carga, porque a aspereza das areias pode interromper a condutividade da camada subsequente.
- Proteger o produto enquanto fresco de contato direto com água ou condensação pelo menos durante 24 horas.
- Iniciar a aplicação de Sikafloor®-262 AS N apenas após o primário ou regularização se apresentarem secos (não colativos), de outra forma existirá o risco de enrugamento ou de má condutividade da camada condutora.
- A espessura da camada de revestimento deve ser de ~ 1,5 mm. Se for excedida a espessura (> 2,5 kg/m²) a condutividade pode ser prejudicada.
- Antes de se iniciar a aplicação do sistema anti-estático, é necessário aplicar uma pequena área padrão. Esta área deve ser avaliada e validada pelo cliente. O resultado pretendido e o método usado para medir a condutividade elétrica deve estar previamente bem definido.
- Por favor, ter em conta que resultados medidos na versão tixotrópica de Sikafloor®-262 AS N podem variar devido a diferenças no perfil da superfície.
- Em certas condições, 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 usar aquecedores com combustíveis fósseis (óleo, parafina, gás) pois libertam grandes quantidades de CO₂ e vapor de água, que podem afetar negativamente o acabamento do sistema. Utilizar apenas ventiladores elétricos de ar quente.
- A incorreta identificação e selagem de fissuras podem reduzir o tempo de vida do sistema e conduzir ao reaparecimento das fissuras
- Para maior uniformidade de cor, certifique-se que Sikafloor®-262 AS N é aplicado em cada área pertence ao mesmo lote de fabrico.

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.

Ficha de Dados do Produto
Sikafloor®-262 AS N
Dezembro 2018, Versão 01.01
020811020020000002

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.

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

Substituir por: De acordo com a Directiva 2004/42/CE, a quantidade máxima de COV permitida no produto pronto a usar é de 500 g/l (Limite 2010 para a categoria de produto IIA/j, tipo BS). A quantidade máxima existente no produto Sikafloor 262 AS N pronto a usar é < 500g/l.

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®-262 AS N
Dezembro 2018, Versão 01.01
020811020020000002

Sikafloor-262ASN-pt-PT-(12-2018)-1-1.pdf

