

Sikafloor® 261-N

Sistemas epóxicos para pavimentos

Revisão 5 - Novembro de 2001

Descrição:

Ligante pigmentado à base de epoxi, de baixa viscosidade e isento de solventes, em dois componentes, adequado para diferentes tipos de revestimento de pavimentos: revestimentos espessos auto-alisantes ou antiderrapantes e pinturas espessas antiderrapantes ou lisas.

Utilizações:

Adequado para o revestimento de betão ou de betonilha sujeitos a desgaste médio e alto, por exemplo:

- Armazéns e áreas de produção.
- Garagens e rampas.
- O revestimento antiderrapante é recomendado para indústrias húmidas (bebidas, alimentar, oficinas de manutenção e zonas de lavagem).

Propriedades:

- Alta resistência química e mecânica
- Boa resistência à exposição prematura a água
- Impermeável.
- Fácil de aplicar (não é necessário ajoelhar-se para aplicar).
- Resistente à abrasão

Certificados:

Difícil de inflamar-se (corresponde à norma DIN 4102 B1).

Antiderrapante (corresponde à norma DIN 51130).

Fisiologicamente inofensivo, vários boletins de ensaio P 1404-5a

Descontaminável (classificado como «excelente» segundo a norma BS 4247, IRAS Ltd., St Helens - UK, corresponde também à norma DIN 25415-1, boletim de ensaio 4098/12).

Cores:

Disponível em várias cores RAL de acordo com o Catálogo de Cores Sikafloor.

Pode ser fabricado em muitas outras cores RAL, sujeito a quantidades mínimas por encomenda e a maior demora de entrega (consultar a Tabela de Preços)

Em cores fortes, por exemplo amarelos e laranjas, podem ocorrer desvios de cor devido ao enchimento com cargas de quartzo, assim como dificuldades de cobertura

As resinas de epoxi, em geral, não retêm a cor quando expostas à radiação UV

Fornecimento:

Conjuntos A+B = 20 kg

Conjuntos A+B = 4 kg

Armazenagem e conservação:

Armazenado nas embalagens originais não encetadas, em local seco e fresco, conserva-se pelo menos 1 ano.

Sistemas e consumos:

1- Sistema revestimento auto-alisante (espessura entre 1 a 3 mm)		
Operações	Material	Consumos
Primário (para bases com absorção normal)	1 x Sikafloor 156	0,3-0,5 kg/m ²
1.1- Espessura 1,5 a 3 mm, acabamento normal	1 parte em peso Sikafloor 261-N 1 parte em peso Carga 2	1,8 kg/m ² da mistura por cada mm de espessura
1.2- Espessura 1,5 a 3 mm, acabamento para altas exigências estéticas	1 parte em peso Sikafloor 261-N 0,6 parte em peso Carga 2 0,2 parte em peso Sikafloor Filler-1	1,7 kg/m ² da mistura por cada mm de espessura
1.3- Espessura 1,0 mm	1 parte em peso Sikafloor 261-N 0,4 parte em peso Sikafloor Filler-1	1,6 kg/m ² da mistura por mm de espessura



2- Sistema revestimento antiderrapante (espessura aprox. 4 mm)		
Operações	Material	Consumos
Primário (*)	1 x Sikafloor 156	0,3-0,5 kg/m ²
Camada base	Sikafloor 261-N Carga 2	2,0 kg/m ² 2,2 kg/m ²
Polvilhamento em fresco	Carga 2 (rugoso fino), ou Carga C 123 (rugoso grosso)	3,5 kg/m ²
Selagem	Sikafloor 261-N	aprox. 0,7 kg/m ²
(*) O primário Sikafloor 156 não é necessário, excepto nos casos em que a base se apresente friável ou muito absorvente.		

3- Sistema de pintura espessa antiderrapante (texturada)		
Operações	Material	Consumos
Primário (*)	1 x Sikafloor 156 (*)	0,3-0,5 kg/m ² (*)
1ª demão	Sikafloor 261-N	0,4-0,5 kg/m ²
2ª demão	Sikafloor 261-N misturado com 1,5 a 2% de Stelmittel-I (agente tixotrópico)	0,5-0,7 kg/m ²
(*) O primário Sikafloor 156 é especialmente recomendado no caso de solicitações severas. Se a exposição for ligeira, pode prescindir-se de Sikafloor 156. A 1ª demão de Sikafloor 261-N também pode ser misturada com Stelmittel-I até 0,5% para ganhar maior capacidade de cobertura no caso de bases rugosas.		

4- Sistema de pintura espessa lisa		
Operações	Material	Consumos
Primário (*)	1 x Sikafloor 156 (*)	0,3-0,5 kg/m ² (*)
1ª demão	Sikafloor 261-N, a rolo de pelo curto	0,25-0,3 kg/m ²
2ª demão	Sikafloor 261-N, a rolo de pelo curto	0,25-0,3 kg/m ²
(*) O primário Sikafloor 156 é especialmente recomendado no caso de solicitações severas. O primário Sikafloor 156, além disso, evita ou minimiza o aparecimento de pequenos poros e contribui para um melhor acabamento óptico. Se a exposição for ligeira e se não for importante um bom acabamento óptico, pode prescindir-se de Sikafloor 156. A 1ª demão de Sikafloor 261-N também pode ser misturada com Stelmittel-I até 0,5% para ganhar maior capacidade de cobertura no caso de bases rugosas. A 2ª demão de Sikafloor 261-N também pode ser aplicada por projecção <i>airless</i> (consultar Ser-viços Técnicos da Sika).		

Superfícies não convenientemente niveladas não podem ser bem cobertas pela pintura lisa. Recomenda-se que a base seja bem limpa e se necessário nivelada antes da aplicação da pintura lisa.

Proporções de mistura:

Componente A: 77 partes em peso.
Componente B: 23 partes em peso

Dados técnicos:

Massa volúmica:	Sikafloor 261-N (A+B): aprox. 1,4 kg/l. Sikafloor 261-N + Cargas (1:1): aprox. 1,8 Kg/l.
Resistência à compressão:	Aos 28 dias, a 23°C : aprox. 60 N/mm ²
Resistência à flexão:	Aos 28 dias, a 23°C : aprox. 30 N/mm ²
Resistência à abrasão:	Ensaio "Taber Abraser", segundo DIN 53109, aos 8 dias a 23°C: aprox. 70 mg.
Resistência mecânica:	Resiste bem à exposição mecânica
Resistência térmica:	Calor húmido até +80°C. Calor seco até +120°C (sem simultânea exposição mecânica ou química)

Modo de emprego:

Preparação da base: A base deve ter resistência suficiente (resistência à compressão mínima 25 N/mm²), estar seca, limpa, isenta de gordura e óleos. O primário e a regularização eventual dependem das condições e estado da base. A resistência à tracção superficial (ensaio de arrancamento) deve ser no mínimo 1,5 N/mm². Aspirar bem toda a poeira antes da aplicação (inclusive entre demãos quando necessário).

Mistura: Mexer bem o Componente A antes da mistura. Misturar depois intensamente A+B, respeitando rigorosamente as dosagens preestabelecidas de fábrica, por meio dum misturador eléctrico de baixa rotação (300-400 rpm).
Misturar durante 3 minutos até obter uma mistura homogénea. Vazar depois a mistura para um balde limpo e voltar a misturar brevemente.

Métodos de aplicação: O material misturado deve ser vertido no pavimento em tiras e distribuído uniformemente com uma talocha, espátula, ou lâmina dentada, na espessura desejada. Se se tratar duma camada auto-alisante, passar de imediato o rolo de picos para fazer sair o ar oculto.
Se se tratar duma camada que vai ser polvilhada, polvilhar então toda a camada com Cargas, tapando completamente e em excesso. Após a secagem, o excesso de areia deve ser varrido e a superfície deve ser desempoeirada com aspirador industrial. Antes da aplicação da camada de selagem, recomenda-se lixar ligeiramente a superfície rugosa, de modo a obter um bom acabamento e também a reduzir o consumo de material de selagem. A camada de selagem deve ser aplicada uniformemente com um rolo.
A pintura pode ser aplicada com rolo pelo de carneiro curto.

Temperatura de aplicação no ar e na base: Mínima: +10°C (mas pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho)
Máxima: +30°C
Máxima humidade relativa do ar: 80%.

Vitalidade da mistura (pot-life):

a +10°C	aprox. 50 minutos
a +20°C	aprox. 25 minutos
a +30°C	aprox. 15 minutos

Intervalo entre camadas:

a +10°C	mínimo: 24 horas	máximo: 3 dias
a +20°C	mínimo: 8 horas	máximo: 2 dias
a +30°C	mínimo: 5 horas	máximo: 1 dia

Cura final:

Prazo a respeitar para:	a +10°C	a +20°C	a +30°C
Trânsito de pessoas	3 dias	1 dia	18 horas
Exposição mecânica ligeira	6 dias	4 dias	2 dias
Sem restrições	10 dias	7 dias	5 dias

Limpeza de ferramentas:

Com Diluente C ou Diluente V-3. Material já endurecido só pode ser removido mecanicamente.

Medidas de segurança:

Os produtos no estado líquido podem contaminar a água subterrânea, consequentemente não devem ser lançados nas canalizações, cursos de água ou terrenos. Usar roupas, luvas e óculos de protecção para as operações de mistura e aplicação. Para mais pormenores, consultar as fichas de segurança, disponíveis a pedido.

Sika Portugal - Produtos Construção e Indústria, SA

Internet: www.sika.pt - e-mail: info@pt.sika.com

Sede Rua de Santarém 113 - 4400-292 Vila Nova de Gaia - Tel. +351 22 377 69 00 - Fax +351 22 370 20 12

Fábrica Lugar do Brejo - 3884-909 Ovar - Tel. +351 256 579 100 - Fax +351 256 574 097

Filial Rua Cidade de Córdova - nº 9-9A - 2720-100 Amadora - Tel. +351 21 472 55 70 - Fax +351 21 471 56 01



"O produto está seguro na Cª Seguros Metrópole SA (Apólice nº 4036758), a título de responsabilidade civil do fabricante."

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. 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. 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 as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que pedidas.