

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-410

Selagem de poliuretano, monocomponente, mate e transparente

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-410 é uma selagem monocomponente à base de poliuretano, transparente, mate, resistente aos UV, com solventes e cura por humidade.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-410 só pode ser usado por profissionais experientes.

- Selagem elástica resistente à abrasão
- Selagem para o sistema Sikafloor®-400 N Elastic
- Apenas para utilização no exterior

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa elasticidade
- Resistente aos UV, não amarelece
- Resistente às condições atmosféricas
- Resistente à abrasão provocada por tráfego pedonal
- Possibilidade de acabamento antiderrapante

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 1504-2 para produtos de proteção superficial de betão através de revestimento.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com a EN 13813 para argamassas de betonilha cimentícia para utilização em edifícios.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano	
Fornecimento	3 kg	
Aspecto / Cor	Aspecto / Cor	Líquido transparente
	Nota: Corantes orgânicos (por exemplo, folhas, vinho tinto ou café) podem provocar alterações de cor. No entanto, estas alterações não afetam o desempenho técnico do produto.	
Tempo de armazenamento	9 meses desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, não encetada em local seco, a temperaturas entre 0 °C e +30 °C. Consulte a Ficha de Dados de Segurança atual para obter informações sobre o manuseamento e armazenamento seguros.	
Massa volúmica	~ 1,00 kg/l (a +23 °C)	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	~ 45 %	(EN ISO 3251)
Teor de sólidos em volume	~ 50 %	(EN ISO 3251)

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Aos 7 dias a +23 °C	~27 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
Alongamento à rotura	Aos 14 dias a +23 °C, testa- do a +23 °C	~ 300 %	(EN ISO 527-3)
Resistência química	Resistente a numerosos produtos químicos. Para informação detalhada deverá ser consultado o Departamento Técnico da Sika. Importante: vinho, café, folhas e pétalas podem provocar descolorações superficiais, sem qualquer influência no desempenho do produto.		

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	0,15–0,5 kg/m ² por camada		
Temperatura do produto	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+2 °C	
Temperatura ambiente	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+10 °C	
Humidade relativa do ar	Máxima	80 % h.r.	
	Mínima	35 % (ou 45 % a temperaturas inferiores a + 20 °C)	
Temperatura da base	Máxima	+30 °C	
	Mínima	+10 °C	
Teor da humidade da base	Substrato	Método de ensaio	Teor de humidade
	Substratos cimentícios	Método do carboneto de cálcio (método CM)	≤ 4 %
Sem humidade ascendente (ASTM D4263, folha de polietileno)			
Tempo de vida útil da mistura (pot-life)	As embalagens abertas devem ser utilizadas imediatamente. Forma-se uma película superficial após aproximadamente 1 a 2 horas. Temperaturas elevadas e humidade elevada aceleram significativamente este processo.		
Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Resistente à chuva	Tráfego pedonal
	+10 °C	~15 horas	~24 horas
	+20 °C	~5 horas	~8 horas
	+30 °C	~3 horas	~5 horas
Cura completa			
~7 dias			
~5 dias			
~4 dias			
Nota: Os tempos indicados contam-se a partir da aplicação da última camada do sistema e podem variar em função das condições climatéricas, nomeadamente temperatura e humidade relativa.			

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

Todos os valores apresentados nesta ficha técnica baseiam-se em ensaios laboratoriais. Os resultados obtidos em obra podem variar devido a fatores fora do controlo da Sika.

Limitações:

- Não adequado para aplicações interiores.
- O Sikafloor®-410 não é compatível com outros sistemas de poliuretano, como por exemplo o Sikafloor®-376.
- A camada aplicada anteriormente deve estar totalmente seca ao toque antes da aplicação do Sikafloor®-410.
- Mesmo após a cura correta, é normal existir inicialmente algum odor perceptível.
- O produto recém-aplicado deve ser protegido contra o vapor, condensação e água até atingir a resistência à chuva.

Recomenda-se a aplicação com temperaturas descendentes para reduzir a formação de poros. As irregularidades do suporte, bem como as contaminações existentes, não podem ser ocultadas por uma selagem fina. Assim, o suporte e as superfícies adjacentes devem ser cuidadosamente limpos antes da aplicação. Caso seja necessário aquecer a área de trabalho, recomenda-se a utilização de aquecedores elétricos. Os equipamentos de aquecimento por combustão produzem vapor de água e dióxido de carbono, que podem comprometer a qualidade do revestimento.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

QUALIDADE DA BASE

O suporte deve estar:

- Seco
- Limpo
- Isento de gorduras e óleos
- Sem leitanças de cimento
- Sem partículas soltas

Em caso de dúvida, recomenda-se a execução prévia de uma área de teste.

PREPARAÇÃO DA BASE

Antes da aplicação do Sikafloor®-410, a camada anterior deve encontrar-se seca ao toque e isenta de pegajosidade. Mesmo após uma cura adequada, poderá existir inicialmente algum odor residual perceptível. O Sikafloor®-410 recém-aplicado deve ser protegido contra vapor, condensação e água até atingir resistência à chuva. Recomenda-se a aplicação com temperaturas descendentes para evitar a formação de poros. Todo o pó, partículas soltas ou materiais mal aderidos devem ser completamente removidos, preferencialmente com aspirador industrial.

Preparação de revestimentos polvilhados:

Recomenda-se, de forma geral, a preparação da superfície por lixagem.

Todo o pó, partículas soltas e materiais com fraca aderência devem ser completamente removidos, preferencialmente com recurso a um aspirador industrial

MISTURA

IMPORTANTE

Misturar cuidadosamente antes da utilização até obter uma massa homogênea.

Quando se adiciona areia de quartzo, deve manter-se uma agitação contínua para evitar a sua sedimentação.

Deve evitar-se a incorporação de ar provocada por misturas excessivamente prolongadas.

Recomenda-se a utilização de misturadores de cesto de um ou dois braços, entre 300 e 400 rpm.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Antes da aplicação verificar:

- Teor de humidade do suporte
- Humidade relativa do ar
- Ponto de orvalho

Aplicar o Sikafloor®-410 uniformemente com talocha ou rodo de borracha e, em seguida, passar um rolo de nylon de pelo curto em cruz.

A aplicação "fresco sobre fresco" garante transições sem marcas entre passagens.

IMPORTANTE

Proteger da humidade

Após a aplicação, proteja o produto da humidade, da condensação e do contacto direto com a água durante, pelo menos, 24 horas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Diluente Xileno imediatamente após a utilização. Material curado/ endurecido só pode ser removido mecanicamente.

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.

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®-410
Setembro 2026, Versão 03.01
020915205000000136

Sikafloor-410-pt-PT-(09-2026)-3-1.pdf

