

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikafloor®-419 W

Selagem de poliuretano alifático, transparente e monocomponente para pavimentos decorativos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikafloor®-419 W é uma selagem de poliuretano alifático, resistente e transparente, à base de água. É usado como selagem final para revestimentos de pavimentos interiores e decorativos e superfícies verticais.

UTILIZAÇÕES

Sikafloor®-419 W só pode ser usado por profissionais experientes.

Sikafloor®-419 W é utilizado como:

- Selagem final, em sistemas de base cimentícia e decorativa, como microcimento.

Por favor, ter em atenção:

- Este produto apenas deve ser utilizado por profissionais experientes.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Acabamento transparente, mate ou brilhante
- Boa resistência à exposição UV
- Boa resistência ao amarelecimento

- Base água
- Baixo odor
- Fácil de aplicar
- Endurecimento inicial rápido
- Boa resistência a riscos
- Boa resistência mecânica
- Resistência moderada a químicos
- Boa resistência à abrasão

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Declaração Ambiental de Produto (EPD) de acordo com a EN 15804. EPD verificada por organismo externo: *Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)*

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 13813:2002, Argamassas para pavimentos — Revestimento para pavimento — Propriedades e requisitos — Revestimento sintético para pavimento
- Classificação de reação ao fogo de acordo com EN 13823:2020, Applus, N.º. 21/32302950-1 Versão Inglesa.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano alifático	
Fornecimento	1 Componente	4 kg e 10 kg
	Consulte a tabela de preços atual para verificar o formato das embalagens disponíveis.	
Cor	Cor curada	Transparente
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	Armazenar na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5 °C e +30 °C, em local seco e ao abrigo da luz solar direta. Verificar as condições da embalagem.	

Massa volúmica	1,06 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Teor de sólidos em peso	39 %	
Teor de sólidos em volume	36,8 %	
Cor	Aspetto após a cura	Disponível em acabamento brilhante ou mate

DADOS TÉCNICOS

Resistência à abrasão	Cura a 7 dias a +23 °C	12 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciclos)	(EN ISO 5470-1)
Tensão de aderência	> 1,5 N/mm ² (ruptura no betão)		(EN 1542)

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Superfície	Número de camadas	Consumo
	Cimentícia	3 camadas	100–120 g/m ² por camada
	Resina	1–2 camadas	80–100 g/m ² por camada

Sempre que o produto for utilizado como selagem final de pavimentos sujeitos a desgaste, p.ex escritórios com cadeiras com rodas, aplicar duas camadas de Sikafloor®-419 W.

Nota: Estes valores de consumo são teóricos e aproximados, e não incluem consumo adicional devido à porosidade do suporte, perfil da superfície, variação no nivelamento ou desperdícios. Aplique o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas da superfície existente e equipamento de aplicação.

Temperatura do produto	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Temperatura ambiente	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Humidade relativa do ar	Máximo	75 % h.r.
-------------------------	--------	-----------

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.
------------------	---

Temperatura da base	Máximo	+30 °C
	Mínimo	+10 °C

Tempo de espera / Repintura	Temperatura do subtrato	Mínimo	Máximo
	+20 °C	6 horas	Sem máximo

Nota: Os tempos são aproximados e podem sofrer variações de acordo com as condições ambientais, nomeadamente temperatura e humidade.

Produto aplicado pronto para usar	Temperatura	Tráfego Pedonal	Tráfego Ligeiro	Cura Final
	+10 °C	36 horas	48 horas	7 dias
	+20 °C	16 horas	24 horas	5 dias
	+30 °C	12 horas	18 horas	3 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.

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

EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO DE MISTURA

- Misturadora eléctrica de baixa rotação (300- 400 rpm)

EQUIPAMENTO DE APLICAÇÃO

- Escova
- Rolo de pelo curto
- Opcional: Projeção Airless, por exemplo, bomba de diafragma SF 31 Wagner, comprimento do tubo 15 m, diâmetro interno 6 mm, Jet 319, um filtro branco e uma pressão de 180 bar (máquina).

QUALIDADE DA BASE

IMPORTANTE

Risco de mau desempenho por contacto com água

O produto não forma uma barreira à humidade. A imersão permanente em água irá deteriorar o produto.

1. Não aplicar onde não existe membrana de impermeabilização ou em que esta se encontre deteriorada.
2. Certifique-se de que a área de aplicação apresenta pendente suficiente para permitir a drenagem de água, de forma a evitar empoçamentos.

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.

Nivelar e limpar cuidadosamente a superfície antes de iniciar a aplicação. O produto não oculta sujidades ou irregularidades existentes na superfície.

MISTURA

O produto é fornecido pronto para uso, necessitando apenas de ser homogeneizado.

Dependendo da porosidade da superfície, a primeira camada pode ser diluída com água até 5-10% em peso.

1. **IMPORTANTE:** Evite misturar em excesso para reduzir ao máximo a introdução de ar. Homogeneizar bem durante 2 minutos com uma misturadora eléctrica de baixa rotação.

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Risco de imperfeições estéticas por consumo insuficiente

Baixo consumo pode levar a diferenças de brilho e a uma superfície irregular. Também provoca a cura mais rápida, reduzindo o tempo de trabalhabilidade do produto. Um maior consumo pode levar a pontos frágeis, cura insuficiente, diferenças na resistência mecânica, marcas de sobreposição e mudanças de cor devido à retenção de água.

1. Ter em atenção o consumo recomendado para o produto.

IMPORTANTE

Acabamento danificado devido ao aquecimento com aquecedores a combustível fóssil

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.

Desempenho e acabamento do produto prejudicados devido às condições ambientais

Nota: Baixas temperaturas e humidade excessiva originam a criação de um filme à superfície. Temperaturas abaixo de +15 °C podem levar a que o produto fique mais espesso, dificultando assim a sua aplicação.

1. Observe as temperaturas máximas e mínimas para armazenamento e aplicação.
2. Não utilize o produto se este tiver sido exposto à geada.

APLICAÇÃO A ROLO

1. Aplicar o produto na superfície.
2. Aplicar o produto uniformemente sobre a superfície com um rolo de pelo curto.
3. Espalhar o produto na direção do vazamento utilizando um rolo. Passar o rolo de volta na direção cruzada utilizando o mesmo rolo.
4. Certifique-se de que a superfície da primeira demão esteja completamente limpa e seca antes de aplicar a próxima demão.
5. Proteja o produto recém aplicado da humidade, condensação e água por, pelo menos, 7 dias (a +20 °C). O material totalmente curado pode ser exposto à água por, no máximo, 24 horas.

APLICAÇÃO POR PROJEÇÃO AIRLESS

1. Aplicar o Produto na superfície por projeção airless a uma pressão de 180 bar.
2. Manter uma junta em "fresco" durante a aplicação de forma a obter um acabamento perfeito.
3. Se se verificar empoçamento, espalhar o excesso do produto com um rolo. Nota: esse fato ajuda a obter uma espessura mais uniforme e o produto a penetrar melhor na superfície.
4. Certifique-se de que a primeira demão esteja completamente limpa e seca antes de aplicar a próxima demão.
5. Uma vez aplicado, o produto deve ser protegido da humidade, de condensações e água durante, pelo menos, 24 horas (a +20 °C). O material totalmente curado pode ser exposto à água por, no máximo, 24 horas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todos os equipamentos e ferramentas com água imediatamente após o uso. Material endurecido ou curado 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®-419 W
Fevereiro 2025, Versão 05.01
020812030030000019

Sikafloor-419W-pt-PT-(02-2025)-5-1.pdf

