

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex® PRO-3 Purform®

Selante de base poliuretano para juntas de pavimentos e aplicações de engenharia civil

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex® PRO-3 Purform® é um selante de juntas elástico monocomponente, de base poliuretano, que cura por ação da humidade. É usado para a selagem de variadas configurações de juntas em pavimentos e estruturas de engenharia civil. Sikaflex® PRO-3 Purform® mantém a elasticidade numa gama alargada de temperaturas, e a sua resistência química e mecânica assegura uma boa durabilidade.

UTILIZAÇÕES

O Sikaflex® PRO-3 Purform® é utilizado para a selagem nas seguintes áreas:

- Aplicações no interior e no exterior
- Indústria alimentar
- Zonas de atmosfera controlada (clean rooms)
- Armazéns e pavimentos em áreas de produção
- Estações de tratamento de esgotos
- Túneis
- Parques de estacionamento
- Zonas de tráfego pedonal e rolante

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada capacidade de acomodação de movimento: $\pm 25\%$ (ISO 9047) e $\pm 50\%$ (ASTM C719)
- Rápido desenvolvimento das propriedades mecânicas
- Elevada resistência mecânica
- Intervalo de aplicação alargado a baixas temperaturas
- Elevada resistência a produtos químicos específicos
- Elevada resistência à intempérie
- Não mancha uma grande variedade de substratos
- Teor de diisocianato monomérico $< 0,1\%$: não é necessária formação em segurança do utilizador (restrição REACH 2023, anexo XVII, entrada 74)
- Cura sem formação de bolhas
- Boa aderência à maioria dos materiais de construção

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Contribui para satisfazer o Crédito de Qualidade Ambiental Interior (EQ): Materiais de Baixa Emissão sob o LEED® v4 — 1–3 pontos
- Classificação de emissão de COV GEV-Emicode EC1^{plus}

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 15651-1:2012 Selantes para usos não estruturais em juntas de edifícios e pavimentos pedonais - Parte 1: Selantes para elementos de fachada.
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 14188-2:2004 Selantes e material de preenchimento de juntas - Parte 2: Selantes aplicados a frio
- Marcação CE e Declaração de Desempenho de acordo com EN 15651-4:2012 Selantes para usos não estruturais em juntas de edifícios e pavimentos pedonais - Parte 4: Selantes para pavimentos pedonais.
- Propriedades de Tração, Aderência, ensaios de Mudança de Volume ISO 11600 F Classe 25 HM
- Norma de Especificação para Selantes de Juntas Elastoméricas, ASTM C 920
- Resistência Química, DIN EN 14187, SKZ, Relatório Nº. 208323/20
- Determinação da mancha, ASTM 1248-04, SKZ, Relatório Nº. 205279/19-VI
- Águas residuais, DIBt, SKZ, Relatório de ensaio Nº. 205279/19-V
- Libertação de gás COV/COVS, procedimentos CSM, Fraunhofer, Certificado, Nº. SI 1909-1140
- Teste do selante de juntas para pavimentos pedonais ISO 11618, SKZ, Relatório Nº. 205279/19-VII
- Selantes - Durabilidade à compressão e extensão, ISO 19862, Sikaflex® PRO-3 Purform

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano Sika® Purform®	
Fornecimento	Bolsas cilíndricas de 600ml	20 bolsas cilíndricas por caixa
	Consultar a Tabela de Preços em vigor relativamente a eventuais variações na embalagem	
Cor	Cinzento. Outras cores sob consulta.	
Tempo de armazenamento	15 meses a partir da data de produção	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, intacta e por encetar, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consultar sempre a embalagem. Consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto para obter informações sobre manuseamento e armazenamento adequados.	
Massa volúmica	1,3 kg/L	(ISO 1183-1)
Declaração do produto	EN 15651-1:2012 EN 15651-4:2012 EN 14188-2:2004 ISO 11600:2002 ASTM C 920-18	F EXT-INT CC 25 HM PW EXT-INT CC 25 HM Classe 35 Classe 25 HM F Tipo S, Grau NS, Classe de Movimento 50, Uso T1, Uso NT, Uso I Classe 2, Uso M

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	40 (após 28 dias)		
	80 % da dureza final	Tempo	(EN ISO 868)
	+5 °C	6 dias	
	+10 °C	5 dias	
	+23 °C	2 dias	
	+40 °C	1 dia	
Secante do módulo de elasticidade	A +23 °C e 100 % alongamento	0,65 N/mm ²	(ISO 8339)
	A -20 °C e 100 % alongamento	1,00 N/mm ²	
Alongamento à rotura	800 %		(ISO 37)
Recuperação elástica.	90 %		(EN ISO 7389)
Resistência à propagação do rasgão	9,0 N/mm		(ISO 34-2)
Capacidade de acomodação aos movimentos	± 25 %		(EN ISO 9047)
	± 35 %		(EN 14188-2)
	± 50 %		(ASTM C719)
Resistência química	Resistente a muitos químicos. Consultar o seguinte relatório de ensaio sobre resistência química: Resistência Química, DIN EN 14187, SKZ, Relatório N.º. 208323/20. Consultar o seguinte relatório de ensaio sobre água e água salgada: Sika-flex-PRO-3 Purform EN 15651-4 2020 EN 205279-II. Contacte os Serviços Técnicos Sika para informações adicionais.		
Resistência à intempérie	Elevada resistência à intempérie (10 ciclos)		(ISO 19862)

Temperatura de serviço	Máxima	+80 °C
	Mínima	-40 °C

Projecto da junta	<p>Para juntas de movimento, a largura deve ser de pelo menos 8 mm e não deve exceder 40 mm. Para juntas sem movimento, como juntas de ligação em áreas interiores, a largura da junta pode ser inferior a 8 mm.</p> <p>A junta deve ser projectada em função da capacidade de acomodação de movimento do selante. Em todos os casos, as juntas devem ter pelo menos 8 mm de profundidade ou uma relação largura/profundidade de 1:0,5 para as juntas da fachada ou 1:0,8 para as juntas do pavimento, consoante o que for maior.</p> <p>Para obter mais informações sobre o projeto e os cálculos de juntas, consultar o documento Sika®: Dimensionamento de juntas de construção ou contactar os Serviços Técnicos da Sika.</p>
--------------------------	---

INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

Consumo	Largura da junta	Profundidade da junta	Comprimento da junta por 600 ml
	10 mm	10 mm	6 m
	15 mm	12 mm	3,3 m
	20 mm	16 mm	1,9 m
	25 mm	20 mm	1,2 m
	30 mm	24 mm	0,8 m

Material de fundo de junta	Utilizar cordões de fundo de junta de polietileno de célula fechada, Cordão Sika
-----------------------------------	--

Escorrimento	Perfil de 20 mm profile tes- 0 mm tado a +50 °C	(EN ISO 7390)
---------------------	--	---------------

Temperatura do produto	Máxima	+40 °C
	Mínima	+5 °C

Temperatura ambiente	Máxima	+40 °C
	Mínima	0 °C
Para aplicações a temperaturas abaixo de +5 °C, contactar os Serviços Técnicos Sika.		

Temperatura da base	Máxima	+40 °C
	Mínima	0 °C
A temperatura do substrato deve estar pelo menos +3 °C acima do ponto de orvalho e isento de geada e gelo.		

Tempo de cura	3,5 mm / 24 horas	(CQP049-2)
----------------------	-------------------	------------

Tempo de formação de pele	A +23 °C e 50 % H.R.	50 minutos
----------------------------------	----------------------	------------

Tempo de acabamento	A +23 °C e 50 % H.R.	40 minutos
----------------------------	----------------------	------------

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Compatibilidade	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Não mancha muitas pedras naturais, de acordo com a ASTM 1248-04 / ISO 16938-1. ▪ Para confirmar a adequação, devem ser efectuados testes de acordo com a norma ISO 16938-1/ ASTM 1248-04 antes da utilização em pedras naturais e da aplicação total em obra.
------------------------	--

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.

OUTROS DOCUMENTOS

- Tabela de primários para Selagem e Colagem
- Informação técnica: Dimensionamento de juntas de construção

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

PREPARAÇÃO DA BASE

Má aderência devido a uma preparação inadequada da superfície

Nota: Os primários são promotores de aderência. Os primários não substituem a preparação e limpeza adequadas da superfície.

1. Não utilizar primários para melhorar superfícies de juntas mal preparadas ou superfícies de juntas mal preparadas ou mal limpas.

IMPORTANTE

Má aderência devido a um procedimento de aplicação incorreto do primário

Procedimentos de aplicação de primário incorretamente definidos ou não controlados podem levar a uma variação no desempenho do produto.

1. Testar a aderência em substratos específicos do projeto e acordar os procedimentos com todas as partes antes da aplicação em obra. Para mais informação, contactar os Serviços Técnicos da Sika.

O substrato deve ser sólido, limpo, seco e livre de contaminantes como poeira, óleo, gordura, leitança de cimento, selantes antigos e revestimentos de tinta mal aderidos que possam afetar a aderência do primário e do selante.

O substrato deve ter resistência suficiente para resistir as tensões induzidas pelo produto durante o movimento.

1. Utilizar técnicas como escovagem, esmerilagem, jato de areia ou outros métodos mecânicos adequados para remover todo o material fraco do substrato.
2. Reparar todos os bordos das juntas danificadas com produtos de reparação Sika adequados.
3. Remover o pó, material solto e friável de todas as superfícies antes de aplicar o selante.

Se testado ou apoiado pela experiência, o produto pode ser utilizado sem primários ou activadores em mui-

tos substratos

Utilizar os seguintes procedimentos de preparação ou pré-tratamento para garantir uma óptima aderência e durabilidade da junta, ou se o produto for utilizado em aplicações de elevado desempenho, tais como juntas em edifícios de vários andares, juntas altamente tensionadas, ou juntas expostas a condições climatéricas extremas.

SUBSTRATOS NÃO POROSOS

Alumínio, alumínio anodizado, aço inox, aço galvanizado ou azulejos vidrados

1. Tornar a superfície ligeiramente rugosa com um esfregão abrasivo fino.
2. Limpar a superfície.
3. Aplicar Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo.

Outros metais, tais como cobre, latão e zinco-titânio

1. Tornar a superfície ligeiramente rugosa com um esfregão abrasivo fino.
2. Limpar a superfície.
3. Aplicar Sika Aktivator®-205 usando um pano limpo.
4. Esperar que o produto atinja o tempo de espera necessário.
5. Aplicar Sika® Primer-3 N com pincel.

Metais com revestimentos eletroestáticos/termolacados

1. Efetuar ensaios preliminares para verificar a aderência. Para mais informações contactar os Serviços Técnicos da Sika.

Bases em PVC

1. Tratar a superfície com Sika® Primer-215 aplicado com pincel.

SUBSTRATOS POROSOS

Betão, betão leve, rebocos e argamassas de base cimentosa e tijolo

1. Pincelar sobre a superfície o primário Sika® Primer3N ou Sika® Primer-115 aplicados com pincel. IMPORTANTE Evite a aplicação excessiva de primário para evitar a formação de poças.

Betão com 2-3 dias de cura, ou com aspeto húmido mate (sem água superficial)

1. Tratar com Sika® Primer-115 aplicado a pincel.

Pedra reconstituída, moldada ou natural

Carry out preliminary trials to check if the stone is susceptible to plasticiser migration. For information about a suitable primer to prevent plasticiser migration, contact Sika Technical Services.

ASFALTO (SEGUNDO EN 13108-1 E EN 13108-6)

O asfalto cortado de fresco ou existente tem de ter uma superfície de colagem limpa com o mínimo de 50% de agregados expostos.

1. Tratar com Sika® Primer-115 ou Sika® Primer-3 N aplicado com pincel. IMPORTANTE Evite a aplicação excessiva de primário para evitar a formação de poças.

Para mais detalhes sobre o primário ou produtos de pré-tratamento consulte a Ficha de Produto respetiva. Consultar os Serviços Técnicos da Sika para informação adicional.

MISTURA

Monocomponente, pronto a usar

APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação definidos nos métodos de aplicação, manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustadas às condições verificadas em obra.

IMPORTANTE

Manchas em substratos de pedra natural devido à migração de plastificantes

Podem ocorrer manchas devido à migração de plastificantes quando utilizado em pedra reconstituída ou natural, como granito, mármore ou calcário.

1. Não utilizar em substratos de pedra natural

IMPORTANTE

Degradação do selante devido a ataque químico

1. Não utilizar o produto para selar juntas dentro e à volta de piscinas que contenham agentes de tratamento de água, como cloro

IMPORTANTE

Cura insuficiente devido à exposição ao álcool

A exposição ao álcool durante a cura pode interferir com a reação de cura e fazer com que o Sikaflex® PRO-3 Purform® permaneça mole ou se torne colativo.

1. Não expor o produto a produtos que contenham álcool durante o período de cura.
1. É conveniente usar fita de pintor para delimitar a zona a selar quando se pretendem trabalhos com exigência estética elevada ou linhas direitas.
2. Após a preparação do substrato, inserir um cordão de fundo de junta (Cordão Sika) na profundidade recomendada.
3. Aplicar o primário nas superfícies das juntas, conforme recomendado na preparação do substrato. Nota: Evitar a aplicação excessiva do primário.
4. Cortar a extremidade da embalagem.
5. Cortar o bico aplicador no diâmetro requerido.
6. Insira o produto na pistola de aplicação.
7. Extrudir o produto na junta. Nota: Evitar a oclusão de ar no interior da junta. Certifique-se de que o produto entra em completo contacto com ambos os lados da junta.
8. **IMPORTANTE** Não utilize produtos de acabamento que contenham solventes. Logo que possível, após a aplicação, pressionar o produto firmemente contra os lados da junta para garantir uma aderência adequada e um acabamento liso. Utilizar um agente de acabamento compatível, como o Sika® Tooling Agent N, para alisar a superfície da junta.
9. Remover a fita adesiva após o acabamento, mas antes do tempo de formação de pele do produto.

REPINTAR O SELANTE

IMPORTANTE

Tinta colativa devido à migração de plastificantes

As tintas e os selantes ou colas podem conter plastifi-

cantes e outras substâncias que migram e podem fazer com que a superfície pintada fique colativa.

IMPORTANTE

Fissuras na tinta devido ao movimento da junta

A tinta rígida aplicada sobre um selante ou uma cola flexíveis pode fissurar quando utilizada em juntas sujeitas a movimento.

O produto pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura convencionais.

1. Deixar o produto curar completamente antes de aplicar a tinta.
2. Antes de pintar, efetuar ensaios preliminares para para testar a compatibilidade da tinta ou do sistema de revestimento com o produto, em conformidade com a norma ISO/TR 20436:2017- Buildings and civil engineering works - Sealants - Paintability and paint compatibility of sealants

Variações de cor

Nota: Podem ocorrer variações de cor, particularmente na cor branco ou outras tonalidades de cores claras. No entanto, esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 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
Sikaflex® PRO-3 Purform®
Dezembro 2025, Versão 04.01
02051501000000028

SikaflexPRO-3Purform-pt-PT-(12-2025)-4-1.pdf

