

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaSeal®-174

Selante de silicone de cura neutra, para caixilharias de portas e janelas

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSeal®-174 é um selante de cura neutra alcoxy. É utilizado para vedar perímetros de janelas e portas, bem como instalações sanitárias.

UTILIZAÇÕES

SikaSeal®-174 é utilizado para selar os seguintes tipos de juntas:

- Juntas de ligação
- Juntas de dilatação

SikaSeal®-174 é utilizado para selagem/vedação nas seguintes áreas:

- Caixilhos de janelas e portas e parapeitos de janelas
- Áreas molhadas
- Instalações sanitárias
- À volta de banheiras, chuveiros e lavatórios
- Áreas húmidas em edifícios de habitação

SikaSeal®-174 é utilizado para selar vidro nas seguintes áreas:

- Estufas
- Jardins de inverno
- Áreas húmidas em edifícios de habitação

O produto é utilizado em muitos materiais de construção e substratos, tais como:

- Vidro
- Cerâmica
- Azulejos
- Zonas esmaltadas
- Alumínio
- Aço
- Madeira

Para obter informações sobre substratos inadequados ou substratos de adequação limitada, consulte a secção Qualidade do substrato.

SikaSeal®-174 é utilizado para aplicações interiores e exteriores, em climas quentes e frios.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito boa resistência à exposição aos raios UV
- Muito boa resistência às intempéries
- Tixotrópico (não escorre)
- Muito boa aderência a muitos materiais de construção
- Muito boa resistência ao crescimento de bolores
- Muito boa elasticidade e flexibilidade (capacidade acomodação de movimento $\pm 25\%$)
- Resistência a temperaturas de -40 °C a $+150\text{ °C}$
- Não corrosivo
- Emissões de COV muito baixas
- Muito pouco odor

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- VOC emission classification GEV Emission EC1^{plus}

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-1:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 1: Sealants for facade elements
- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-2:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 2: Sealants for glazing
- CE marking and declaration of performance based on EN 15651-3:2012 Sealants for non-structural use in joints in buildings and pedestrian walkways — Part 3: Sealants for sanitary joints

DADOS DO PRODUTO

Declaração do produto	EN 15651-1:2012	F EXT INT CC 25LM
	EN 15651-2:2012	G CC 25LM
	EN 15651-3:2012	S XS1
Base química	Silicone alkoxy	
Fornecimento	Cartuchos com 300 ml. Consultar a Tabela de Preços em vigor para eventuais alterações da embalagem.	
Tempo de armazenamento	18 meses após a data de fabrico.	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original não danificada, por encetar e selada, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consultar sempre as indicações da embalagem. Consultar a Ficha de Dados de Segurança atualizada para informação sobre o manuseamento e armazenagem seguros.	
Cor	Consultar a Tabela de Preços em vigor relativamente às cores disponíveis.	
Massa volúmica	1.0 kg/l	(ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	24 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	0.7 N/mm ²	(ISO 8339)
Secante do módulo de elasticidade	100 % alongamento a +23 °C	0.40 N/mm ² (ISO 8339)
Elongation at break	400 %	(ISO 37)
Capacidade de acomodação aos movimentos	± 25 %	(ISO 9047)
Recuperação elástica.	> 70 %	(ISO 7389)
Resistência à propagação do rasgão	5.0 N/mm	(ISO 34-2)
Temperatura de serviço	Máxima	+150 °C
	Mínima	-40 °C
Projecto da junta	A dimensão da junta tem de ser projetada de acordo com a capacidade de acomodação de movimento do selante. Para juntas com uma largura ≥ 10 mm e ≤ 20 mm, é recomendada uma profundidade de junta de 10mm. Para juntas mais largas, contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Escorrimento	perfil de 20 mm, +23 °C)	< 1 mm	(ISO 7390)
Temperatura de serviço	Máxima	+40 °C	
	Mínima	+5 °C	
Temperatura ambiente	Máxima	+40 °C	
	Mínima	+5 °C	
Temperatura da base	Máxima	+40 °C	
	Mínima	+5 °C	

Cuidado com a condensação. A temperatura do substrato durante a aplicação deve ser, pelo menos, +3 °C acima do ponto de orvalho.

Material de fundo de junta	Usar cordão de fundo de junta de polietileno de célula fechada (Cordão Sika) ou fita.		
Taxa de cura	+23 °C a 50 % h.r.	3 mm / 24 horas	(CQP049-2)
Tempo de formação de pele	+23 °C a 50 % h.r.	35 minutos	(CQP019-1)

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 pré-tratamentos para selagem e colagem

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

SikaSeal®-174 não deve ser utilizado nos seguintes substratos:

- Poliacrilato ou policarbonato pré-esforçado
- Betuminosos, borracha natural ou EPDM

Nos seguintes substratos, SikaSeal®-174 pode apresentar uma fraca aderência:

- Polietileno (PE)
- Polipropileno (PP)
- PTFE (Teflon®)

Efetuar um teste de aderência preliminar nos substratos acima referidos antes da aplicação completa. Contactar os Serviços Técnicos da Sika para mais informações.

PREPARAÇÃO DA BASE

Preparação inadequada da superfície

Nota: Os primários são promotores de aderência e não uma alternativa para melhorar uma fraca preparação/limpeza das superfícies das juntas. Os primários também melhoram o desempenho de adesão a longo prazo da junta selada.

Testagem do substrato

Nota: devem ser realizados testes de aderência em substratos específicos de projetos e os procedimentos acordados entre todas as partes antes da apli-

cação em obra. Contacte os Serviços Técnicos Sika para obter informações adicionais.

O substrato deve apresentar-se coeso, limpo, seco, sólido e livre de todos os contaminantes, tais como sujidade, pó, óleo, gordura, leitança de cimento, selantes antigos e revestimentos mal aderidos que possam afetar a adesão do selante. O substrato deverá ter resistência suficiente para acomodar as tensões induzidas pelo selante durante o movimento.

1. Para remoção dos contaminantes, podem ser usadas técnicas como lixagem, escovagem com escova de arame, discos abrasivos e outras técnicas mecânicas adequadas.
2. Reparar as arestas das juntas danificadas com produtos de reparação da Sika.
3. Remover integralmente toda a poeira e materiais soltos ou friáveis de todas as superfícies antes da aplicação do selante.

Se testado ou suportado pela experiência, SikaSeal®-174 pode ser usado sem primários ou ativadores.

SUBSTRATOS NÃO POROSOS

Alumínio, alumínio anodizado, aço inox, PVC, aço galvanizado, metais termolacados, azulejos vidrados ou outros metais, tais como cobre, latão e zinco-titânio.

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

SUBSTRATOS EM PVC

1. Tornar a superfície ligeiramente rugosa com um esfregão abrasivo fino.
2. Limpar e aplicar com Sika Aktivator®-205 embebido num pano limpo. Esperar que o produto atinja o tempo de espera necessário.
3. Limpar e tratar com Sika® Primer-215 aplicado com pincel.

SUBSTRATOS EM VIDRO

1. Limpar e pré-tratar com Sika® Cleaner P embebido num pano limpo e esperar que o produto atinja o tempo de espera necessário.

SUBSTRATOS POROSOS

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

1. Preparar a superfícies usando o Sika® Primer-3N aplicado com pincel.

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.

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

Absorção de substratos de pedra natural

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

1. Efetuar ensaios preliminares antes da aplicação total do projeto.
2. Contacte os Serviços Técnicos da Sika para mais informações.

IMPORTANTE

Aplicação em espaços confinados

A humidade atmosférica é necessária para o produto curar.

1. Não utilizar em espaços totalmente confinados.

Pré-condições

Quando são usados primários, esperar o tempo de flash-off antes da aplicação.

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 do cartucho.
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.

Varição de cor

Note: Podem ocorrer variações de cor devido à exposição em serviço a químicos, temperaturas elevadas ou radiação UV, especialmente na cor branco. Esta variação de cor é puramente estética e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

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. Para limpeza da pele, utilizar Sika® Cleaning Wipes-100

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.

Ficha de Dados do Produto

SikaSeal®-174

Setembro 2024, Versão 01.01
02051403000000226