

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaSeal®-170

Selante de silicone para uso geral e aplicações sanitárias

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSeal®-170 é um selante de silicone de cura acetoxi. É utilizado para selagem de juntas em habitações, incluindo zonas sanitárias.

### UTILIZAÇÕES

SikaSeal®-170 é usado para a selagem dos seguintes tipos de juntas:

- Juntas de ligação
- Juntas de expansão

SikaSeal®-170 é utilizado nas seguintes áreas:

- Zonas molhadas
- Instalações sanitárias
- Cozinhas domésticas
- Selagem perimetral de banheiras, cabines de duche e lavatórios

SikaSeal®-170 é também utilizado na selagem de juntas em outras áreas de equipamentos residenciais.

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

- Alumínio
- Vidro
- Materiais cerâmicos vidrados

Para mais informação acerca de substratos não adequados ou com pouca adequabilidade, consultar a secção Qualidade do Substrato.

SikaSeal®-170 é apto para aplicações no exterior e interior, e em climas quentes ou frios.

Nota:

O produto não deve ser usado em juntas com contacto direto com alimentos.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Muito boa resistência ao crescimento de fungos e bolores
- Boa resistência à exposição aos raios UV
- Boa resistência à intempéries
- Tixotrópico, não escorre
- Elasticidade a longo prazo
- Resistência à temperatura de -40 °C a +100 °C
- Isento de solventes (acc. to TRGS 610)
- Baixas emissões de COV
- Capacidade de acomodação de movimentos de  $\pm 20\%$  (ISO 9047)
- Muito boa adesão sem primário a muitos materiais de construção

### INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Classificação de emissões de COV: GEV Emission Code EC1

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e declaração de desempenho baseados na EN 15651-1:2012 Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios e pavimentos pedonais - Parte 1: Selantes para elementos de fachada
- Marcação CE e declaração de desempenho baseados na EN 15651-1:2012 Selantes para uso não estrutural em juntas de edifícios e pavimentos pedonais — Parte 3: Selantes para juntas sanitárias

### DADOS DO PRODUTO

#### Declaração do produto

EN 15651-1:2012

F EXT INT CC 12.5E

EN 15651-3:2012

S XS 1

#### Base química

Silicone acetoxi

#### Fornecimento

Cartuchos com 300 ml

#### Ficha de Dados do Produto

SikaSeal®-170

Fevereiro 2023, Versão 01.01

02051403000000223

Consultar a Tabela de Preços em vigor para eventuais alterações de embalagem

<b>Tempo de armazenamento</b>	18 meses após a data de fabrico
<b>Armazenagem e conservação</b>	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 a embalagem. Consultar a Ficha de Dados de Segurança em vigor para instruções sobre armazenagem e manuseamento seguros.
<b>Cor</b>	Consultar a Tabela de Preços em vigor para mais informação sobre as cores disponíveis.
<b>Massa volúmica</b>	1.0 kg/l (ISO 1183-1)

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore A</b>	20 (após 28 dias)	(ISO 868)
<b>Resistência à tração</b>	1.8 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 8339)
<b>Secante do módulo de elasticidade</b>	100 % alongamento a +23 °C	0.35 N/mm <sup>2</sup> (ISO 8339)
<b>Elongation at break</b>	550 %	(ISO 37)
<b>Capacidade de acomodação aos movimentos</b>	± 20 %	(ISO 9047)
<b>Recuperação elástica.</b>	> 90 %	(ISO 7389)
<b>Resistência à propagação do rasgão</b>	2.6 N/mm	(ISO 34-2)
<b>Temperatura de serviço</b>	Máxima	+100 °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

<b>Escorrimento</b>	Perfil de 20mm, a +23 °C	< 1 mm	(ISO 7390)
<b>Temperatura de serviço</b>	Máxima	+40 °C	
	Mínima	+5 °C	
<b>Temperatura ambiente</b>	Máximo	+40 °C	
	Mínimo	+5 °C	
<b>Temperatura da base</b>	Máximo	+40 °C	
	Mínimo	+5 °C	
	Cuidado com a condensação. A temperatura do substrato durante a aplicação deve estar pelo menos +3 °C acima do ponto de orvalho.		
<b>Material de fundo de junta</b>	Utilizar cordão de polietileno de célula fechada (Cordão Sika).		
<b>Taxa de cura</b>	+23 °C a 50 % h.r.	3 mm / 24 horas	(CQP049-2)
<b>Tempo de formação de pele</b>	+23 °C a 50 % h.r.	25 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®-170 não pode ser usado sobre os seguintes substratos:

- Policarbonatos ou poliacrilatos pré-tensionados
- Betuminosos, borracha natural ou EPDM
- Cobre, latão, chumbo e revestimentos de espelhos.

Nos seguintes substratos, SikaSeal®-170 pode apresentar fraca aderência:

- Betão, betão leve, rebocos de base cimentosa, argamassas e tijolo.
- Polietileno (PE)
- Polipropileno (PP)
- PTFE (Teflon®)

Realizar um teste preliminar de adesão nos substratos acima mencionados antes da aplicação.

Para mais informação contactar o Departamento Técnico.

### PREPARAÇÃO DA BASE

#### Prelnadequate surface preparation

Note: Os primários são promotores de aderência e não uma alternativa para melhorar a 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 aplicação 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. Usar técnicas como lixagem, escovagem com escova de arame, discos abrasivos e outras técnicas mecânicas adequadas para remover o material fraco ou mal aderido.
2. As arestas das juntas danificadas podem ser reparadas com produtos de reparação da Sika.
3. Toda a poeira e materiais soltos ou friáveis devem ser integralmente removidos de todas as superfícies antes da aplicação de SikaSeal®-170. Se testado ou suportado pela experiência, SikaSeal®-170 pode ser utilizado sem primários ou ativadores em muitos substratos.

Para uma adesão ótima, durabilidade da junta e em situações críticas ou de elevado desempenho, tais como construção em altura, juntas submetidas a elevadas tensões, exposição extrema à intempérie ou imersão/exposição à água, devem ser cumpridos os seguintes procedimentos de preparação de superfície: **BASES NÃO POROSAS**

Alumínio, alumínio anodizado, aço inox, PVC, aço galvanizado, metais termolacados, azulejos vidrados ou outros metais, tais como cobre, latão e ligas 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

Bases de 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. Aplicar Sika® Primer-215 com pincel

Base de vidro

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

### 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

#### Absorvência de bases em pedra natural

Podem ocorrer manchas devido à migração do plastificante quando o produto é usado em pedras naturais, como granito, mármore ou pedras calcárias.

1. Realizar testes preliminares antes da aplicação completa em obra.
2. Contacte os Serviços Técnicos Sika para obter aconselhamento adicional.

## IMPORTANTE

### Aplicação em espaços confinados

É necessária humidade atmosférica para SikaSeal®-170 curar.

1. Não utilizar em espaços completamente confinados.

#### Précondições

Respeitar o tempo de esper (flash-off) do primário.

1. Aplicar fita de mascarar (fita de pintor) para obter linhas de junta bem definidas quando requerido.

2. Após a preparação da superfície, inserir um cordão de polietileno de célula fechada (Cordão Sika) na profundidade recomendada.

3. Aplicar o primário nos lados da junta conforme recomendado na preparação da base.

Nota: Evite a aplicação de quantidade excessiva de primário para evitar escorrimentos e acumulação do produto na base da junta.

4. Cortar a ponta do cartucho. Enroscar o bico aplicador plástico no cartucho e cortá-lo no diâmetro desejado. Colocar o cartucho na pistola aplicadora.

5. Aplicar SikaSeal®-170 no interior da junta, assegurando-se que o produto entra em completo contacto com os lados da junta e evitando a oclusão do ar.

6. **IMPORTANTE** Não use produtos contendo solventes. Logo que possível após a aplicação, acabar o selante apertando firmemente

contra os lados da junta com uma espátula para assegurar uma adequada adesão aos lados da junta e um acabamento liso. Usar um agente de acabamento compatível (por ex. Sika® Tooling Agent N) para alisar a superfície da junta. Remover a fita após o acabamento, mas antes do produto ganhar pele.

### Variação de cor

Podem ocorrer variações de cor resultantes da exposição em serviço a químicos, temperaturas elevadas e/ou radiação UV, particularmente na cor branco. No entanto, este efeito é estético e não influencia adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento de aplicação imediatamente após utilização com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o produto apenas pode ser removido mecanicamente. Para limpeza da pele utilizar Sika® Cleaning Wipes-100 ou Sika Wonder Wipes.

### Sika Portugal, SA

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

## 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®-170  
Fevereiro 2023, Versão 01.01  
02051403000000223