

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaSeal®-117 Veda Calha

Selante adesivo monocomponente de poliuretano híbrido

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaSeal®-117 Veda Calha é um selante/adesivo elástico, monocomponente, à base de poliuretano híbrido que cura com a umidade do ar, sendo recomendado e adequado para colagem, oferecendo aderência em uma ampla diversidade de materiais da construção civil, em aplicações internas ou externas.

USOS

SikaSeal®-117 Veda Calha é indicado para realizar vedação e colagens flexíveis em calhas, chapas, canaletas e dutos. As características químicas do produto permitem a aplicação sobre os mais diversos substratos como: Concreto, Argamassa, Galvanizado, Alumínio, Cerâmica, Vidro, PVC, EPS, Madeira, Pedras, entre outros.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Boa resistência ao envelhecimento
- Boa resistência às intempéries
- Boa aderência
- Fácil de aplicar
- Adequado para utilizar em condições de temperaturas elevadas (Clima Tropical/Quente)

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretan híbrido.	
Embalagem	Cartucho de 400g, 12 cartucho por caixa.	
Cor	Cinza	
Prazo de validade	12 meses a partir da data de produção	
Condições de estocagem	Estocar nas embalagens originais, as quais devem estar fechadas e livres de danos, estocados em condições secas e protegidos da exposição direta ao sol em temperaturas entre $\pm 10^{\circ}\text{C}$ e $\pm 25^{\circ}\text{C}$	
Densidade	$\sim 1,65 \text{ kg/l}$ ($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$)	(CQP 006-4)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 45 após 28 dias de cura($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$)	(CQP 023-1)
Resistência à tração	$\sim 1,0 \text{ Mpa}$ ($+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ u.r.}$)	(CQP 045-1)

Módulo de elasticidade	~0,6 Mpa a 100% de alongamento (+23°C/ 50% u.r.) 020-1)	(CQP
Temperatura de serviço	-5 °C a + 50 °C	
Alongamento de ruptura	~150 % (+23°C/ 50% u.r.)	(CQP 036-1)

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	Comprimento da junta [m] por embalagem de 400g	Largura da junta [mm]	Profundidade da junta [mm]
	28	3	3
	9,6	5	5
	3,6	8	8
Escorrimento	< 2 mm (perfil de 20 mm, 50 °C)		(CQP 061-4)
Temperatura ambiente	- 40 °C/ +70 °C		
Tempo de cura	~2 mm/24 horas (23 °C at 50 % u.r.)		(CQP 049-2)
Tempo de formação de película	~15 minutos (23 °C at 50 % u.r.)		(CQP 019-1)

VALOR BASE DO PRODUTO

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

LIMITAÇÕES

- SikaSeal®-117 Veda Calha pode ser pintado com a maioria dos sistemas de pintura. Não entanto a tinta deve ser testada para assegurar a compatibilidade com o selante. Melhores resultados são obtidos quando o selante cura completamente.
- Tintas não flexíveis podem causar fissuras na superfície da pintura devido à flexibilidade do selante.
- Podem ocorrer mudanças na cor devido à exposição a produtos químicos, altas temperaturas, radiação UV (especialmente quando a cor é de tonalidade branca). Contudo, a mudança na cor não vai afetar adversamente o desempenho técnico ou a durabilidade do produto.
- Não use SikaSeal®-117 Veda Calha como selante de vidro, em substratos betuminosos, borracha natural, borracha EPDM ou em materiais de construção que possam ter vazamentos de óleos, plastificantes ou solventes que possam atacar o selante.
- Não use SikaSeal®-117 Veda Calha para selar piscinas.
- Não utilize em juntas com imersão permanente em água, ou para suportar a pressão da água.
- Não misture ou exponha o produto não curado a substâncias que possam reagir com isocianato, especialmente álcoois que com frequência estão presentes em Thinners, removedores, solventes, agentes de limpeza, desmoldantes, etc, pois este contato interfere ou interrompe as ligações cruzadas de cura do material.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REACH (CE) N.º 1907/2006

DIRECTIVA 2004/42 / CE - LIMITAÇÃO DAS EMISSÕES DE COV

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e homogêneo, livre de óleos, graxa, poeira e partículas soltas ou friáveis. Sikaseal® 117 Veda Calha adere sem primers. No entanto, para uma melhor adesão em aplicações críticas, de alto desempenho, devem ser seguidos os seguintes procedimentos de pré-tratamento:

Substratos não porosos:

Alumínio, alumínio anodizado, aço inoxidável, aço galvanizado, entre outros metais, pinturas eletrostáticas ou azulejos vitrificados, recomenda-se realizar a limpeza e pré-tratamento com Sika® Aktivator-205, remova o excesso com um pano limpo. Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 15 minutos (não exceda 6 h).

Substratos porosos:

Tais como: concreto, concreto leve e rebocos cimentícios, argamassas, tijolo, etc, recomenda-se ser imprimados com Sika® Primer-BR usando um pincel ou trincha. Antes de aplicar o selante permita um tempo de evaporação de pelo menos 40 min. (Não exceda 8 h). Para obter informações mais detalhadas, entre em contato com o Departamento Técnico.

Nota: Os primers são promotores da aderência. Eles não substituem a limpeza correta da superfície, nem melhoram sua resistência significativamente.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Após a preparação adequada do substrato, corte o bi-co aplicador do SikaSeal®-117 Veda Calha em um ângulo de 45° para garantir que o cordão de adesivo seja aplicado em formato triangular. Aplique os cordões com espaçamento de alguns centímetros entre eles na superfície que será selada ou colada.

Posicione o objeto a ser fixado utilizando apenas pressão manual, certificando-se de fazer isso antes da formação da película do adesivo. Caso necessário, o objeto pode ser reposicionado durante os primeiros minutos após a aplicação para ajustes finos.

Se preciso, utilize fita crepe, cunhas ou espaçadores para manter os objetos na posição durante as primeiras horas de cura. Remova imediatamente qualquer excesso de adesivo fresco para garantir um acabamento limpo.

A resistência final será atingida após a cura completa, que ocorre geralmente entre 24 e 48 horas a 23°C, dependendo das condições ambientais e da espessura da camada de adesivo.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamento de aplicação com solvente apropriado depois de usá-las. O material endurecido / curado só poder ser removido mecanicamente.

RESTRICOES LOCAIS

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika® são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encargas aceitas estão sujeitas às condições de venda e

de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byington,

1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

bra.sika.com



Ficha Técnica de Produto

SikaSeal®-117 Veda Calha

Novembro 2025, Versão 01.02

02051402000000022

SikaSeal-117VedaCalha-pt-BR-(11-2025)-1-2.pdf

BUILDING TRUST

