

Selante elástico, monocomponente, tixotrópico à base de poliuretano

Descrição:

SIKAFLEX® CONSTRUCTION, é um selante monocomponente, à base de poliuretano, tixotrópico, que cura com a umidade do ar, formando um produto flexível de alta qualidade e durabilidade. Atende as especificações da TT-S-00230C, tipo II, atende ASTM C-920, Type S, Grade NS.

Características:

Ação principal:	Vedação
Ação secundária:	Impermeável
Composição básica:	Poliuretano
Aspecto:	Massa tixotrópica
Cor:	Branco e cinza claro (demais cores sob consulta)
Densidade à 25°C:	1,1 a 1,3 kg/l

Propriedades:

- Fácil aplicação com aplicador manual (tipo pistola) convencional para selantes.
- Alta elasticidade, resistente, durável, consistência flexível com excepcional resistência ao corte e ao rasgamento.
- Tixotrópico.
- Excelente adesividade, adere na grande maioria dos materiais de construção sem a necessidade do uso de primer.
- Excelente resistência ao envelhecimento e ao tempo.
- Não mancha o substrato.
- Indicado para juntas com movimentação $\pm 25\%$

Campos de Aplicação:

Indicado para juntas com largura máxima de 2,5 cm e a profundidade máxima do selante de 1,25 cm.

- Aplicado em juntas verticais e/ou horizontais.
- Possui várias aplicações como selante elástico entre materiais com diferentes coeficientes de dilatação.
- Impermeabilização de juntas entre tijolos, blocos de concreto, alvenaria, madeira, concreto ou metal.
- Juntas em paredes, pisos, balcões, esquadrias de janelas e batentes de portas.
- Juntas de dilatação.
- Juntas entre pré-moldados.
- Telhados e coberturas.

Obs.:

- Não é recomendado para colagem de vidros.
- Não utilizar para tratamento de trincas e fissuras em fachadas.
- Não é aconselhável a aplicação de pinturas sobre o SIKAFLEX® CONSTRUCTION.

Modo de Emprego:

Preparo da Superfície:

Limpar toda a superfície. As bordas das juntas deverão estar compactas, secas, limpas, isentas de óleo, tintas, graxa, nata de cimento e outros contaminantes que prejudiquem a aderência do selante. Colocar delimitador de profundidade (cordão de polietileno) no fundo da junta para evitar que o mesmo cole no fundo, e para manter a forma recomendada. Antes de iniciar a aplicação, proteger as bordas das juntas a serem calafetadas com fita crepe.

Imprimação:

Geralmente não é necessário qualquer tipo de primer. Somente quando testes de campo indicam tal necessidade ou quando o selante ficar submerso em água após curado.

Consulte o nosso Atendimento Técnico para maiores informações sobre a imprimação.

Aplicação:

Fure o lacre do cartucho, rosqueie o bico aplicador no cartucho. Corte o bico aplicador em ângulo 45°, na altura compatível com a largura da junta. Coloque o bico do cartucho no fundo da junta e preencha completamente. Mantenha o bico do cartucho dentro do selante, garantindo a aplicação em fluxo contínuo do produto, evitando bolhas de ar. Não aplicar em camadas para evitar que o ar fique retido entre elas. Proceder o alisamento superficial com espátula lisa adequada e retirar a fita crepe das bordas imediatamente após o acabamento. Para o uso em superfícies horizontais em áreas de tráfego, a profundidade mínima de aplicação deverá ser de 1,25 cm.

Consumo:

Fator de forma	Dimensões das juntas (largura x profundidade)	Metros lineares (Cartucho 310 ml)
Largura da junta até 10 mm	1 : 1	6 mm x 6 mm 8,5 m
	2 : 1	8 mm x 8 mm 4,5 m
		10 mm x 10 mm 3,0 m
Largura da junta maior que 10 mm	2 : 1	20 mm x 10 mm 1,5 m
	2 : 1	25 mm x 12,5 mm 1,0 m

Dados Técnicos:

Descrição	Especificação
Largura mínima da junta	6 mm
Largura máxima da junta	25 mm
Profundidade mínima da junta	6 mm
Profundidade máxima da junta	12,5 mm
Consistência	Tixotrópica
Secagem ao toque	1 a 2 h (23°C e 50% UR)
Secagem final	7 dias (23°C e 50% UR)
Dureza Shore A (ASTM C661)	25 ± 5 (28 dias e 50% UR)
Alongamento ruptura (ASTM D412)	> 600%
Tempo para acabamento	30 minutos (23°C e 50% UR)
Temperatura de aplicação	+4°C / +38°C
Temperatura de trabalho	-40°C / +77°C
Capacidade de movimentação da junta (expansão e retração)	25%
Velocidade de cura	2,0 mm/dia (23°C e 50% UR)

Informação Adicionais:

SIKAFLEX® CONSTRUCTION pode ser aplicado entre as temperaturas de +4°C a +38°C. Contudo, para temperaturas abaixo de +15°C recomenda-se que o SIKAFLEX® CONSTRUCTION seja pré-aquecido a +21°C. Para um melhor desempenho, o SIKAFLEX® CONSTRUCTION deve ser aplicado na junta de dilatação quando a mesma se encontrar no ponto médio entre a dilatação e a retração.

- Aguardar o prazo de 1 semana de cura antes de submeter o SIKAFLEX® CONSTRUCTION a total imersão em água. Para piscinas e reservatórios de água a concentração máxima de cloro deve ser de até 0,3 mg/l.
- A expansão e retração da junta não deverá exceder a 25% da largura média da junta.
- Não adere a mastiques de silicões.
- Evitar o contato com álcool ou outros tipos de solventes durante o tempo de cura.
- Não deve ser aplicado quando existirem condições de transmissão de vapor do substrato para o selante, pois poderá causar bolhas no selante.
- Utilizar o cartucho aberto no mesmo dia.
- Quando utilizar o selante evitar a incorporação de ar.
- Permitir o contato do selante com o ar durante o período de cura.
- A otimização da vida do selante dependerá da observação do formato de junta e da preparação da superfície antes da aplicação do produto.
- A profundidade do selante em juntas horizontais sujeita a tráfego deve ser 12,5 mm.
- Não alisar a superfície com detergente ou solução com sabão.

Validade: 12 meses

Embalagem: Cartucho de 310 ml.

Segurança: Utilizar luvas de borracha ou sintética. Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão. Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água corrente durante 15 minutos. Solicite atenção médica (oftalmologista). Em caso de ingestão, não induzir ao vômito. Consulte um médico imediatamente.

Consultar MSDS-225.

Ecologia: Impedir que chegue às águas ou solo. Descarte a embalagem em local adequado, conforme regulamentação vigente.

Qualquer recomendação referente ao uso deste produto que é fornecido por nós ao comprador ou usuário, indiferente se é verbal ou escrita, é de boa fé, e está baseada em nossa experiência e no presente estado de conhecimento científico, e já foi aprovada na prática. Estes tipos de recomendações gerais servem apenas como um guia orientativo. Para informações técnicas adicionais ou em caso de aplicações específicas, entrar em contato com o departamento técnico construção da Sika S.A. Todo pedido de compra está subordinado às nossas "Condições Comerciais de Vendas". **Para maiores informações e indicações referentes a segurança em manuseio, transporte, armazenagem e descarte de resíduos químicos, o usuário deve solicitar a Ficha de Informação de Segurança de Produto que contém os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e demais informações de segurança.**