

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaflex® PRO-11 FC

Mastique de poliuretano

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaflex® PRO-11 FC é um mastique monocomponente à base de poliuretano

UTILIZAÇÕES

As características do Sikaflex® PRO-11 FC tornam o produto ideal para efectuar colagens flexíveis, em particular aquelas que são submetidas ao choque ou á vibração assim como a selagem de juntas.

- ? Colagens de elementos:
 - Perfis metálicos, soleiras, telhas em betão ou em terracota
 - Elementos de betão (complementando a fixação mecânica)
 - Selagem de juntas em fachadas, cantos metálicos para acabamento do reboco
 - Painéis decorativos ou insonorizantes no interior
 - Painéis de betão e madeira.
- ? Juntas:
 - Selagem de juntas na pré-fabricação ligeira
 - Selagem de juntas em trabalhos de carpintaria (alumínio e madeira)
 - Selagem de juntas de pavimentos, em zonas onde o tráfico possa ser intenso, mas onde não ocorra solicitações mecânicas elevadas
- Calafetagem em torno de condutas de ar
- Isolamento acústico de canalizações entre o betão e bainhas de isolamento
- Calafetagem entre divisórias, selagem de fissuras.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliuretano
Fornecimento	Cartuchos de 300 ml Sacos de 300 ml Sacos de 600 ml
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 15 meses a partir da data de fabrico.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sikaflex® PRO-11 FC polimeriza rapidamente sob a acção da humidade do ar e transforma-se num material macio e flexível:

- ? Elevada aderência
- Elasticidade permanente
- Consistência tixotrópica – não escorre
- Não corrosivo
- Possui uma excelente resistência ao envelhecimento e às intempéries

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificação SNJF, rótulo "fachada".
Mastique elástico - classe F 25 E ("Elementos de construção", mastique elastómero de 1ª categoria, sem utilização de primário sobre argamassa e alumínio anodizado.

Caderno de especificações técnicas CCT N.º 19 - Inquérito SOCOTEC: Implementação do Sikaflex® PRO 11 FC para a colagem de elementos de acabamento.

Armazenagem e conservação	Conservar na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +5°C e +25°C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar directa
Cor	Branco, cinza betão, castanho, preto, bege
Massa volúmica	Aprox. 1,3 kg/dm ³

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Mastique de poliuretano para aplicar em juntas de calafetagem sobre um fundo de junta em espuma de polietileno, Cordão Sika.
-----------------------------	--

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	Aprox. 35 aos 28 dias (+23 °C / 50% h.r.)	(DIN 53505)
Resistência à tração	Aprox. 1MPa (+23°C)	(EN ISO 8339)
Capacidade de acomodação aos movimentos	25 %	
Recuperação elástica.	> 80%	
Resistência química	Resiste a diversos agentes químicos. Consultar o Departamento Técnico ou a tabela de resistências do produto	
Exposição aos UV	Boa resistência ao envelhecimento natural	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo

Selagem de juntas:

A largura da junta deve ser dimensionada em função da capacidade de movimento do mastique. Geralmente a largura da junta deverá ser > 10 mm e < 35 mm. Deve ser mantida uma relação largura: profundidade de aprox. 2:1.

Todas as juntas devem ser correctamente calculadas e dimensionadas pelo projectista e pelo empreiteiro de acordo com as normas aplicáveis.

A base de cálculo da largura necessária para as juntas deve ter em consideração os seguintes aspectos:

- Características técnicas do mastique de selagem
- Tipo de materiais construtivos
- Exposição ambiental da estrutura
- Método construtivo
- Dimensões da estrutura

As juntas de largura inferior a 10 mm têm como função o controlo da fissuração (juntas de indução de fissuração), logo são juntas estáticas. A relação largura/profundidade da junta a ser considerada é a que se apresenta na altura de aplicar o mástique (valor orientativo de +10 °C).

Consumo Orientativo:

Secção em mm (largura x profundidade)	5 x 5	15 x 8	20 x 10
Cartucho ou Saco de 300 ml	12 m	2,50 m	1,50 m

Colagens:

- ? Por pontos:
 - 1 cartucho ou saco de 300 ml permite a execução de 300 pontos com aprox. 1 cm³ de Sikaflex® PRO-11 FC (□ = 2cm – espessura = 3 mm depois de esmagado).
- ? Por cordões:

- 1 cartucho ou saco de 300 ml permite a execução de 12 m de cordão de Sikaflex® PRO-11 FC para uma secção de 5 mm x 5 mm. Rendimento médio: 0,2 - 0,6 kg/m², dependendo da superfície de colagem

Temperatura de serviço	Mínima: -40 °C. / Máxima: +70 °C
Temperatura ambiente	Mínima: +5 °C / Máxima: +40 °C
Temperatura da base	A base deve apresentar-se seca. Verificar que não existe o risco de condensação de água na base.
Tempo de formação de pele	Aprox. 90 minutos (+23 °C / 50% h.r.)

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.

OBSERVAÇÕES

- Para não interferir com a aderência e a estética da junta ou da colagem nunca se deve fazer a aplicação sobre ou em contacto com materiais que contenham óleos leves, plastificantes ou antioxidantes: betume, asfalto, borracha, silicone, solventes de limpeza, etc.
- Não misturar ou expor Sikaflex® PRO-11 FC não curado a substâncias que possam reagir com isocianatos, especialmente álcoois (que geralmente contêm os diluentes, silicones, solventes, agentes de limpeza, etc.) Este contacto poderá interferir ou impedir a reacção de reticulação durante a polimerização do material

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

Limpa e seca, homogénea, sem gordura, poeiras e partículas soltas. Pinturas, leitança de cimento e outras partículas friáveis devem ser removidas.

Bases porosas

- Remover todos os vestígios de material mal aderentes através de métodos adequados (manuais ou mecânicos).
- De seguida retire cuidadosamente a poeira, através de ar comprimido ou por aspiração.
- No caso de juntas de pavimento ou de juntas em contacto frequente ou prolongado com líquidos (empoçamentos de água ou lavagens frequentes) sobre o betão aplicar o Sika® Prime 3N.
- Deve aguardar no mínimo entre 30 minutos e no máximo 8 horas a +20°C (até o primário se encontrar seco ao toque) antes da aplicação do mastique.

Bases não porosas (metais, plásticos, etc.)

- Desengordurar as outras bases com Sika Cleaner 205.
- Respeitar um período mínimo de 10 minutos, a 23°C para permitir a evaporação completa do produto.

APLICAÇÃO

Aplicar o mastique com uma pistola manual, pneumática ou eléctrica da gama Sika®.

Colagens

- Após correcta preparação da base aplicar Sikaflex® PRO-11 FC em cordões ou por pontos (distantes entre si alguns centímetros).
- Pressionar manualmente os elementos para colá-los à base.
- Se necessário utilizar fita adesiva de dupla face, grampos ou escoras para fixar os elementos durante as primeiras horas de polimerização do mastique.
- Uma peça mal posicionada pode ser facilmente ajustada nos primeiros 30 minutos após a sua aplicação. Exerça novamente pressão.
- A eficácia final da colagem é obtida depois da polimerização completa do Sikaflex® PRO-11 FC, após 24 a 48 horas a +23°C para uma colagem de espessura 2 a 3mm.

Selagem de juntas

- Após correcta preparação da junta e da base de aplicação, deve inserir o fundo de junta Cordão Sika® até á profundidade necessária (ver respectiva Ficha de Produto) e, se necessário, aplicar o primário adequado.
- Inserir a embalagem na pistola de aplicação e extrudir Sikaflex® PRO-11 FC para a junta, assegurando-se que o mástique fica completamente em contacto com os lados da junta.
- Use o cordão fundo de junta Sika, implementado com uma ferramenta não cortante para não danificar a superfície.
- Efectuar o enchimento da junta evitando a oclusão de bolhas de ar.
- É necessário extrudir firmemente Sikaflex® PRO-11 FC contra os lados da junta para assegurar uma boa aderência à base.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar com Sika® Remove-208 ou Sika® TopClean-T 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 em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto
Sikaflex® PRO-11 FC
Julho 2023, VERSÃO 01.01
02051301000000018

SikaflexPRO-11FC-pt-AO-(07-2023)-1-1.pdf

