

## Sikaflex 11 FC+

### Descrição do produto

Sikaflex 11 FC+ é um mastique-cola monocomponente à base de poliuretano.

### Dados do produto

**Cor:** Branco, cinzento, preto, castanho e bege.

**Fornecimento:** Caixas com 12 cartuchos de 310 ml.

Caixas com 12 sacos de 310 ml.

Caixas com 20 sacos de 600 ml.

**Armazenagem:** Sikaflex 11 FC+ deve estar armazenado ao abrigo do gelo, em local seco e à temperatura inferior a 25°C.

**Conservação:** O produto conserva-se 12 meses nas embalagens não encetadas, após a data de fabrico.

### Dados do produto

**Estabilidade em serviço:** -40°C até +80°C.

**Velocidade de polimerização:** 2 mm, em 24 horas (a 23°C e 50% HR).

**Massa volúmica:** Aproximadamente 1,2 kg/dm<sup>3</sup>.

As características a seguir foram medidas após 28 dias de polimerização a 23°C e 50% HR:

**Módulo de elasticidade:** Aprox. 0,5 MPa.

**Dureza Shore A:** 25 a 35.

**Alongamento até à rotura coesiva:** Superior a 400%

**Compressão até à rotura coesiva:** 1 a 1,2 MPa.

**Retoma elástica:** Superior a 90%.

### Resistência química

Sikaflex 11 FC+ resiste a água doce, água salgada e à maior parte dos agentes de limpeza aquosos. Sikaflex 11 FC+ resiste temporariamente a hidrocarbonetos, a ácidos fracos e a álcalis diluídos. Sikaflex 11 FC+ não resiste nem a solventes, nem a bases e ácidos minerais fortes. Pode desagregar-se quando exposto a fortes concentrações de cloro, que por erro de dosagem podem ocorrer em piscinas.



## Sikaflex 11 FC

### Aderência

Sikaflex 11 FC+ adere de modo excelente e sem primário aos materiais ligados com cimento, a betão leve, a tijolo, a pedras, ao alumínio, PVC rígido, a revestimentos epoxídicos e de poliéster, a aço inox e à maior parte das madeiras tratadas.

### Aplicação

**Preparação da base:** Em todos os casos de utilização, os elementos a colar, as bases ou os lábios das juntas, devem estar limpos, são, secos, desengordurados, isentos de óleo de descofragem e de produtos de cura e sem partículas não aderentes (pó, pinturas antigas, ferrugem, etc.).

**Bases porosas:** Eliminar todos os vestígios de material não aderente por decapagem (manual ou mecânica). Desempoeirar de seguida cuidadosamente com ar seco ou por aspiração. Aguardar entre: mínimo 30 minutos, máximo 5 horas antes da aplicação do mástique.

**Bases não porosas (metais, plásticos):** Desengordurar a base com ajuda dum solvente recomenda-se Sóluto de Limpeza Colma). Aguardar depois um período suficiente para a total evaporação do solvente.

**Condições de utilização:** Temperatura de aplicação: de +5°C a +40°C. Humidade: verificar que não exista o risco de formação de condensações.

**Ferramentas e aplicação:** Utilizar uma pistola tradicional ou pneumática. Conforme aplicação a considerar, é necessário prever um material de limpeza adequado à base, ver se é necessário utilizar calços para controlar a espessura final da colagem e espátulas para alisar a junta.

### Consumo

**Em colagem** Por pontos, 1 cartucho dá para 100 pontos de 3 cm<sup>3</sup> de Sikaflex 11 FC+ (Ø = 3 cm; espessura = 4 mm). Por tiras, 1 cartucho dá para 12 m de tira de Sikaflex 11 FC+ de secção 5 x 5 mm.

**Em juntas** Um cartucho de Sikaflex 11 FC+ permite realizar 3,10 m de junta de secção 1 x 1 cm.

**Em colagem** Aplicar Sikaflex 11 FC+ sobre a peça a colar em tiras ou pontos (distantes alguns centímetros uns dos outros). Fixar e pressionar a peça a colar exercendo uma simples pressão manual. Se for necessário manter fixo durante as primeiras horas de polimerização, utilizar como ajuda um calço ou fita adesiva. Outra possibilidade: barrar a peça a colar com Sikaflex 11 FC+, pressioná-la sobre a superfície, retirá-la de seguida e esperar cerca de 1/2 hora, após o que se pode fixá-la em definitivo. Uma peça mal fixada poderá ser facilmente descolada e recolocada dentro dos primeiros trinta minutos da sua aplicação. Exercer de novo pressão. A eficácia final é obtida depois da polimerização completa do Sikaflex 11 FC+ que será de 24 a 48 horas, a 23°C para uma colagem de espessura de 2 a 3 mm.

**Em juntas** Não aplicar em juntas com largura inferior a 5 mm. Para juntas de pavimento, a profundidade da junta deve ser igual a largura da junta, sem ser inferior a 8 mm. Utilizar o Cordão Sika no fundo da junta, utilizando uma ferramenta não cortante a fim de não danificar a superfície do cordão. Aplicar o mástique encostando o bico ao fundo para evitar a oclusão de ar. Apertar e alisar o mástique com ajuda de uma espátula humedecida com um pouco de água e sabão.