

## FICHA DE DADOS DE SISTEMA

# Sikadur-Combiflex® SG System

Sistema de elevado desempenho para selagem de juntas e fissuras

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur-Combiflex® SG System é um sistema de selagem versátil e de elevado desempenho para fissuras e juntas de construção, dilatação (movimento) e ligação. Este sistema é capaz de absorver movimentações elevadas e irregulares em uma ou mais direções, mantendo uma selagem estanque.

Sikadur-Combiflex® SG System é constituído por uma banda impermeável de poliolefina flexível modificada (TPO), com propriedades de aderência avançadas e disponível nas espessuras de 1,0 mm e 2,0 mm, e por uma gama de diferentes adesivos em epóxi, Sikadur®, para aplicar em diferentes situações e condições.

### UTILIZAÇÕES

Selagem de:

- Juntas de dilatação (movimento)
- Juntas de construção
- Atravessamentos
- Fissuras
- Elementos construtivos onde são esperadas deformações diferenciais

Selagem de todo o tipo de juntas e fissuras em várias estruturas e aplicações, incluindo:

- Túneis
- Centrais hidroelétricas
- Passagens hidráulicas
- Estações de tratamento de águas residuais (ETAR)
- Caves
- Estruturas de retenção de água
- Depósitos e reservatórios de água potável
- Piscinas

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sistema versátil adequado para aplicações complexas
- Elevada capacidade de ponte de fissuras
- Aderência avançada, sem necessidade de ativação
- Boa resistência química
- Fácil de aplicar
- Boa resistência ao envelhecimento
- Resistente à intempérie e radiações UV
- Boa resistência à penetração de raízes
- Ampla gama de adesivos disponíveis
- Sem plastificantes
- Soldadura a ar quente
- Aprovado para contacto com água potável

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Regulamentação da água, Sikadur Combiflex SG System, usando Sikadur 31DW Rapid, No. DWI 56.4.1124
- Regulamentação da água, NSF/ANSI 61, Sikaflex®-1a, UL, Relatório No. FDNP.MH17464
- Certificado EPAL para contacto com água potável.

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

### Estrutura do sistema

Sikadur-Combiflex® SG System é constituído por uma banda impermeável em Poliolefina flexível modificada (TPO) e um adesivo epóxi Sikadur®. Selecione os componentes do sistema a partir das opções de fita e adesivos da lista abaixo.

Bandas flexíveis de poliolefina	Sikadur-Combiflex® SG-10 P Sikadur-Combiflex® SG-20 P
Bandas flexíveis de poliolefina com fita central vermelha	Sikadur-Combiflex® SG-10 M Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Adesivo epóxi Sikadur®	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Sikadur®-31 DW (contacto com água potável)

## DADOS TÉCNICOS

### Resistência química

Sikadur-Combiflex® SG System é resistente às condições agressivas de águas subterrâneas e de solos naturais, bem como a água calcária, água com resíduos de cimento, água salgada, soluções salinas, águas residuais domésticas, betuminosos (de acordo com a EN 1548), e revestimentos de emulsões betuminosas.

Para esclarecimentos adicionais, contactar o Departamento Técnico.

### Temperatura de serviço

Máximo	+40 °C
Mínimo	-30 °C

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

### Temperatura ambiente

Máximo	+40 °C
Mínimo	+5 °C

### Temperatura da base

Máximo	+30 °C
Mínimo	+5 °C

Consultar Fichas de Produto do adesivo Sikadur®.

## 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

- Fichas de Produtos individuais dos constituintes do Sistema Sikadur-Combiflex® SG
- Método de Aplicação - Sikadur-Combiflex® SG

## 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

## APLICAÇÃO

### IMPORTANTE

#### Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação conforme definido no método de aplicação, manual de aplicação e instruções de trabalho que devem ser ajustadas às condições reais do local.

### IMPORTANTE

#### Danos no Sistema causados por pressão

A pressão positiva e negativa pode provocar o alongamento da zona exposta da banda Sikadur Combiflex® SG, reduzindo assim a sua capacidade de movimento.

1. Se a banda for sujeita a pressão de água positiva, a banda deve ser apoiada aplicando poliestireno rígido ou um mástique na zona da junta.
2. Se a banda estiver exposta a pressão de água negativa, deve ser suportada por uma chapa de aço fixada de um dos lados.

### IMPORTANTE

#### Danos no Sistema causados por exposição mecânica excessiva

Se for sujeita a danos mecânicos, a zona exposta da fita pode rasgar-se, resultando numa capacidade de movimento reduzida e na perda de estanquidade à água.

1. Proteger a zona exposta da banda Sikadur Combiflex® SG de ações mecânicas que possam causar danos.

#### Técnicas de união incorretas

A banda Sikadur Combiflex® SG não pode ser unida a membranas Sikaplan® WT, Sikaplan® WP ou à base de hypalon através de soldadura a ar quente.

Aplicar diluente na banda Sikadur Combiflex® SG não melhora as propriedades de soldadura nem de aderência.

#### Escolha da banda

A escolha das dimensões da banda (espessura e largura) e do adesivo Sikadur® adequado, depende dos requisitos de projeto. Consultar Fichas de produto individuais para mais informação.

## Procedimento Geral de Aplicação

1. A base deve ser preparada de modo a criar uma superfície de poro aberto, através de meios mecânicos por exemplo jato abrasivo, moagem, etc.
2. Antes da aplicação, remover todo a sujidade, poeiras e contaminações, por aspiração.
3. Soldar a ar quente (termosoldadura) as ligações e sobreposições da banda Sikadur-Combiflex® SG.
4. Misturar os 2 componentes do adesivo Sikadur® e aplicar em ambos os lados da junta com um pincel, espátula ou talocha.
5. Pressionar firmemente a banda Sikadur-Combiflex® SG contra o adesivo utilizando um rolo de pressão.
6. Aplicar o adesivo Sikadur® sobre a banda Sikadur Combiflex® SG
7. Na banda Sikadur-Combiflex® SG M remover a fita vermelha enquanto o adesivo ainda está fresco

Consultar o Método de Aplicação Sika - Sikadur-Combiflex® SG System para informação de aplicação detalhada

## 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 outra 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.