

FICHA DE DADOS DE SISTEMA

Sikadur-Combiflex® SG System

Sistema de selagem e impermeabilização de juntas e fissuras, de elevado desempenho

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur-Combiflex® SG System é um sistema de selagem e impermeabilização versátil e de elevado desempenho para fissuras e juntas de construção, dilatação (movimento) e ligação. O sistema é capaz de absorver movimentos amplos 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 (FPO), 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 epoxi Sikadur® para aplicar em diferentes situações e condições.

UTILIZAÇÕES

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

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

Selagem de:

- Juntas de dilatação (movimento)
- Juntas de construção
- Atravessamentos (passa-muros, tubos, entre outros)
- Fissuras
- Elementos ou secções construtivas onde são esperados assentamentos diferenciais

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Sistema versátil adequado para situações complexas
- Elevada flexibilidade - elevada capacidade de ponte de juntas e fissuras
- Aderência avançada, sem necessidade de activação
- Boa resistência química

- Simples e fácil de aplicar
- Adequado para superfícies de betão secas a húmidas
- Resistente à intempérie e radiações UV
- Resistente à penetração de raízes
- Bom desempenho num amplo intervalo de temperaturas
- Diferentes tipos de adesivos disponíveis
- Sem plastificantes
- Soldadura a ar quente
- Aprovado para contacto com água potável

CERTIFICADOS / NORMAS

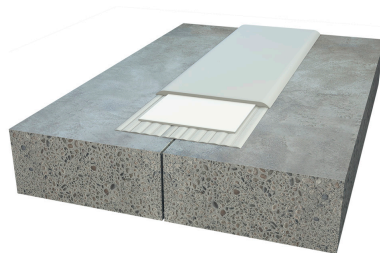
- Água potável AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG , ams Laboratories, Relatório de ensaio n. 1116525
- Água potável KTW, Sikadur Combiflex® SG , HY, Certificado n. K-248079-14-Ko
- Higiénico Sikadur Combiflex® SG System, PZH, Certificado HK/W/0734/01/2017
- Resistência a raízes CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Relatório de ensaio n. 89643/09
- Conformidade sanitária XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG , CARSO, Certificate No. 16 MAT LY 108
- Bandas de selagem para juntas PN-EN 149-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, Instytut Badawczy Dróg i Mostów, Relatório de ensaio n. IBDiM-KOT-2018/0127
- Regulamentos da água até 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Aprovação n. 1708503
- Pressão de água em juntas PN-EN 1849-2, PN-EN 1850-2, Sikadur Combiflex® SG System, STUVA, Relatório de ensaio n. 1640-KEBE-001

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

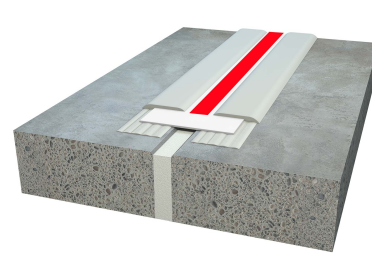
Estrutura do sistema

Sikadur-Combiflex® SG System é constituído por uma banda impermeável em Poliolefina flexível modificada (FPO) e um adesivo epoxi Sikadur®

Juntas de construção e fissuras



Juntas de dilatação (movimento)



Bandas em poliolefina flexível modificada

Sikadur Combiflex® SG-10 P

Sikadur Combiflex® SG-20 P

Sikadur Combiflex® SG-10 M

Sikadur Combiflex® SG-20 M

Adesivos compatíveis Sikadur®

Sikadur Combiflex® Adhesive

Sikadur®-31 EF

Sikadur®-31 DW (para contacto com água potável)

Sikadur Combiflex® Adhesive

Sikadur®-31 EF

Sikadur®-31 DW (para contacto com água potável)

Nota: Deve ser seguida a configuração do sistema acima mencionado.

DADOS TÉCNICOS

Alongamento à rotura

> 650 %

(EN 12311-2)

Banda Sikadur Combiflex® SG

Sikadur Combiflex® SG-20 P

Sikadur Combiflex® SG-20 M

Sikadur Combiflex® SG-10 P

Sikadur Combiflex® SG-10 M

Alongamento permanente máximo admissível

<25 % da largura da banda não aderida

<10 % da largura da banda não aderida

Para movimentos de junta superiores, criar um fole na banda para o interior da junta.

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), revestimentos de emulsões betuminosas.

Para quaisquer esclarecimentos, contactar o Departamento Técnico Sika.

Temperatura de serviço

-40 °C mín. / +60 °C máx.

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente

Consultar Fichas de Produto individuais.

Temperatura da base

Consultar Fichas de Produto individuais.

DADOS DO PRODUTO

Ficha de Dados de Sistema
Sikadur-Combiflex® SG System
Junho 2022, VERSÃO 03.01
020703900000000003

BUILDING TRUST



Fornecimento	Consultar Fichas de Produto individuais.
Tempo de armazenamento	Consultar Fichas de Produto individuais.
Armazenagem e conservação	Consultar Fichas de Produto individuais.

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.

recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

OUTROS DOCUMENTOS

- Método de Aplicação - Sikadur-Combiflex® SG System
- Fichas de Produtos relevantes

OBSERVAÇÕES

A aplicação deve ser realizada por aplicadores com experiência, formados e aprovados Sika® para este tipo de aplicação.

- Diluentes como o Sóluto de Limpeza Colma não melhoram a soldadura da banda, nem as propriedades de aderência.
- Se as juntas forem sujeitas a pressão de água positiva, a banda deve ser apoiada na zona da junta por, por exemplo, poliestireno rígido ou cordão fundo de junta e mastique adequado para selagem de juntas.
- Se a banda estiver exposta a pressão de água negativa, deve ser suportada por chapa de aço fixada de um dos lados, devidamente dimensionada.
- A banda Sikadur Combiflex® SG deve ser protegida de ações mecânicas que possam causar danos.
- A banda Sikadur Combiflex® SG não pode ser unida a membranas Sikaplan WT, Sikaplan WP ou à base de hypalon (versão anterior de Sikadur-Combiflex) por soldadura a ar quente.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Banda Sikadur Combiflex® SG

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w).

Adesivos Sikadur®

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Escolha do tipo de banda

A escolha das dimensões da banda (espessura e largura) e do adesivo Sikadur® adequado depende dos requisitos de projeto.

Procedimento Geral de Aplicação

- O betão ou outro tipo de superfície deve ser preparada de ambos os lados da junta / fissura por meios mecânicos, por exemplo jato abrasivo, moagem, etc., seguido de aspiração para remover poeiras, etc.
- As ligações e sobreposições da banda Sikadur Combiflex® SG devem ser soldadas a ar quente (termosoldadura).
- A mistura do adesivo Sikadur® (bicomponente) é aplicada em ambos os lados da junta / fissura usando uma espátula, talocha ou pincel.
- A banda Sikadur Combiflex® SG é aplicada e pressionada firmemente contra o adesivo utilizando um rolo de pressão.
- A camada de topo do adesivo Sikadur® é aplicado sobre a banda Sikadur Combiflex® SG.
- Para a banda Sikadur Combiflex® SG tipo M, a fita adesiva vermelha central deve ser removida enquanto o adesivo se encontra fresco.

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

RESTRIÇÕES LOCAIS

Note that as a result of specific local regulations the declared data and recommended uses for this product may vary from country to country. Consult the local Product Data Sheet for exact product data and uses.

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 recomenda-

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 de Sistema
Sikadur-Combiflex® SG System
Junho 2022, VERSÃO 03.01
020703900000000003

ção 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.

Sikadur-CombiflexSGSystem-pt-AO-(06-2022)-3-1.pdf