A CONSTRUIR CONFIANÇA

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 flexivel 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 quimica
- 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 disponiveis
- Sem plastificantes
- Soldadura a ar quente
- Aprovado para contacto com água potável

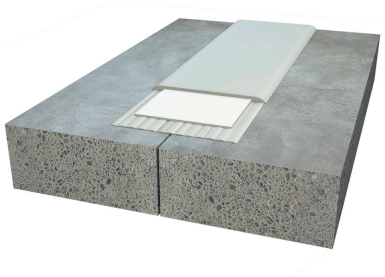
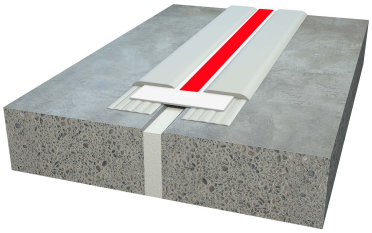
CERTIFICADOS / NORMAS

- 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, Relatorio 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 flexivel modificada (FPO) e um adesivo epoxi Sikadur®

Juntas de construção e fissuras	Juntas de dilatação (movimento)
	
Bandas em poliolefina flexivel modificada	
Sikadur Combiflex® SG-10 P	Sikadur Combiflex® SG-10 M
Sikadur Combiflex® SG-20 P	Sikadur Combiflex® SG-20 M
Adesivos compativeis Sikadur®	
Sikadur Combiflex® Adhesive	Sikadur Combiflex® Adhesive
Sikadur®-31 EF	Sikadur®-31 EF
Sikadur®-31 DW (para contacto com água potável)	Sikadur®-31 DW (para contacto com água potável)

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

DADOS TÉCNICOS

Alongamento à rotura

> 650 % (EN 12311-2)

Banda Sikadur Combiflex® SG	Alongamento permanente máximo admissível
Sikadur Combiflex® SG-20 P Sikadur Combiflex® SG-20 M	<25 % da largura da banda não aderida
Sikadur Combiflex® SG-10 P Sikadur Combiflex® SG-10 M	<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 eclarecimentos, 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

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

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.

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 Soluto 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 agua 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.

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.

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Banda Sikadur Combiflex® SG
De acordo com o artigo 3º do REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela European Chemicals Agency (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

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

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 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.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com