

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikadur-Combiflex® SG-20 M

Banda Impermeável de elevado desempenho para selagem de juntas de dilatação e de fissuras

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 M é uma banda impermeável, flexível baseada em poliolefina modificada (FPO) com propriedades avançadas de aderência. Tem uma fita adesiva vermelha centrada de um dos lados, descartável, para aplicação fácil sobre juntas de dilatação. Espessura 2,0 mm.

Faz parte do sistema Sikadur Combiflex® SG.

### UTILIZAÇÕES

Selagem de todos os tipos de juntas e fissuras em diferentes estruturas e aplicações incluindo:

- Túneis e galerias
- Centrais hidroeléctricas
- Estações de tratamento de águas residuais
- Caves
- Estruturas de retenção de água
- Reservatórios de água potável

Selagem de:

- Juntas de dilatação
- Juntas de construção
- Atravessamentos de tubagens
- Fissuras
- Secções onde são esperados assentamentos diferenciais

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada aderência sem necessidade de activação prévia
- Extremamente flexível - elevada capacidade de ponte de fissuras
- Boa resistência química
- Resistente à intempérie e aos UV's
- Resistente à penetração de raízes
- Bom desempenho sob uma grande amplitude de temperaturas
- Isento de plastificantes
- Termosoldável
- Adequado para o contacto com água potável

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Aprovado para o contacto com água potável de acordo com AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG, ams Laboratories, Relatório Nº 1116525
- Aprovado para o contacto com água potável de acordo com KTW, Sikadur Combiflex® SG, HY, Certificado Nº K-248079-14-Ko
- Conformidade sanitária de acordo com XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG, CARSO, Certificado Nº 16 MAT LY 108
- Resistência à tracção e alongamento de acordo com ISO 527-3:1993, Sistema Sikadur Combiflex® SG, Material Lab, Relatório Nº 240405 SN1/1
- Em conformidade com regulamento da água até +50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Aprovação Nº 1708503
- Resistente a raízes de acordo com CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Relatório Nº 89643/09
- Aprovação EPAL para contacto com água potável

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliiolefina flexível modificada (FPO)
Fornecimento	Rolo de 25 m de comprimento
Tempo de armazenamento	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco. Os rolos encetados e desprotegidos devem ser utilizados no espaço de 2 meses. Verificar sempre a embalagem.
Aspecto / Cor	Membrana flexível cinza claro
Comprimento	25 m
Largura	15, 20, 25, 30 cm
Espessura	2,0 mm

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	35	(DIN 53505)
Resistência à penetração de raízes	Aprovado	(CEN/TS 14416)
Resistência à tração	> 12 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
Alongamento	> 650 %	(EN 12311-2)
	Alongamento máximo permanente admissível	<25 % de largura de banda não aderida
	Nota: Para movimentos superiores aos indicados, recomenda-se a criação de um fole na banda para o interior da junta.	
Resistência ao rasgão	> 50 N/mm	(EN12310-2)
Força da união	> 300 N/50 mm > 400 N/50 mm	(EN 12316-2) (EN 12317-2)
Temperatura de serviço	Mínima: -40 °C / Máxima: +60 °C	
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	Aprovado Sem fissuras a -40 °C	(EN 495-5)
Impermeabilidade	6 bar / 72 h Comportamento sob pressão hidrostática	(EN 1928-B)
Resistência química	Ensaída de acordo com a EN 1847. Consultar o Departamento Técnico Sika® para informação adicional.	
Resistência à intempérie	Envelhecimento artificial: 7500 h aprovado	(EN ISO 4892-2/-3)
Reação ao fogo	Euroclasse E	(EN ISO 11925-2, classificação EN 13501-1)

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Por favor consultar a Ficha de Produto do Sistema Sikadur Combiflex® SG.
----------------------	--

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	Mínima: 0 °C / Máxima: +60 °C (ambiente seco)
Temperatura da base	Mínima: +5 °C / Máxima: +45 °C (A temperatura do adesivo epóxi Sikadur® limita a aplicação)

## 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

- Ficha de Produto do Sistema Sikadur Combiflex® SG
- Método de Aplicação do sistema: Sikadur Combiflex® SG

## OBSERVAÇÕES

- Por favor consultar o Método de Aplicação e a Ficha de Produto do Sistema Sikadur Combiflex® SG.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

### REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

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).

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Para mais informações, por favor consultar a seguinte documentação: Ficha de Produto do Sistema Sikadur Combiflex® SG, Método de Aplicação e Instruções de Aplicação.

## 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.

### SIKA ANGOLA (SU), LDA

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

## 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.

Sikadur-CombiflexSG-20M-pt-AO-(07-2022)-3-2.pdf