

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Banda impermeável de elevado desempenho para selagem de juntas e fissuras

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 P é uma banda impermeável e flexível à base de poliolefina flexível modificada (FPO) com propriedades avançadas de aderência. Espessura 2,0 mm. Faz parte do sistema Sikadur Combiflex® SG.

### UTILIZAÇÕES

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

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

Selagem de:

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

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Elevada aderência, sem necessidade de ativação 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 contacto com água potável

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Água potável AS/NZS 4020, Sikadur Combiflex® SG , ams Laboratories, Ensaio nº 1116525
- Água potável KTW, Sikadur Combiflex® SG , HY, Certificado nº K-248079-14-Ko
- Resistência a raízes CEN/TS 14416, Sikadur Combiflex® SG, SKZ, Ensaio nº 89643/09
- Conformidade sanitária XP P 41-250, Sikadur Combiflex® SG , CARSO, Certificado nº 16 MAT LY 108
- Regulamentos de água até 50 °C BS6920-1:2000, Sikadur Combiflex® SG, WRAS, Aprovação nº 1708503
- Ensaio tipo EN 13967:2017-04, Sikadur Combiflex® SG-20, SKZ, Ensaio nº 132501/18-II

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Poliolefina flexível modificada (FPO)	
Fornecimento	Rolo de 25 m de comprimento	
Aspecto / Cor	Membrana flexível cinza claro	
Espessura efetiva	2,0 (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Massa por unidade de área	2095 g/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
Largura	15, 20, 25, 30, 40, 50, 100, 200 cm	

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 P  
Setembro 2021, VERSÃO 03.01  
02070315020000006

<b>Comprimento</b>	25 m
<b>Tempo de armazenamento</b>	O produto conserva-se durante 36 meses a partir da data de fabrico
<b>Armazenagem e conservação</b>	Armazenamento nas embalagens originais não encetadas e não deterioradas em ambiente seco. Rolos abertos e desprotegidos devem ser utilizados dentro de 2 meses. Verificar sempre a embalagem.

## DADOS TÉCNICOS

<b>Dureza Shore D</b>	35	(DIN 53505)
<b>Resistência ao impacto</b>	≥ 1500 mm	(EN 12691)
<b>Resistência à penetração de raízes</b>	Aprovada	(CEN/TS 14416)
<b>Resistência à tração</b>	≥ 16 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
<b>Alongamento</b>	> 750 %	(EN 12311-2)
	Alongamento máximo permanente admissível	<25 % da largura da banda não aderida
	Nota: Para movimentos superiores aos indicados, recomenda-se a criação de um fole na banda para o interior da junta.	
<b>Resistência à propagação do rasgo</b>	MD / CMD ≥ 570 N	(EN12310-1)
<b>Resistência da junta ao corte</b>	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)
<b>Impermeabilidade</b>	Aprovado (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
<b>Resistência química</b>	Ensaiado de acordo com a EN 1847. Consulte o Departamento Técnico Sika® para mais informações.	
<b>Durabilidade de estanqueidade contra o envelhecimento</b>	Aprovado (12 semanas)	(EN 1296)
	Aprovado (Método B, 24 h / 60 kPa)	(EN 1928)
<b>Durabilidade de estanqueidade contra agressão química</b>	Aprovado ((Ca(OH) <sub>2</sub> , 28 d, +23°C)	(EN 1847)
	Aprovado (Método B, 24h / 60 kPa)	(EN 1928)
<b>Resistência à intempérie</b>	Envelhecimento artificial: Aprovado 7500 h	(EN ISO 4892-2/-3)
<b>Reação ao fogo</b>	Classe E	(EN 11925-2)
<b>Temperatura de serviço</b>	Mínima: -10 °C / Máxima: +40 °C	

## INFORMAÇÃO DO SISTEMA

<b>Estrutura do sistema</b>	Consultar a Ficha de Produto do sistema Sikadur Combiflex® SG
-----------------------------	---

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Temperatura ambiente</b>	Consultar a Ficha de Produto do sistema Sikadur Combiflex® SG
<b>Temperatura da base</b>	Consultar a Ficha de Produto do sistema Sikadur Combiflex® SG

## 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 de sistema Sikadur Combiflex® SG
- Método de Aplicação Sika®: Sistema Sikadur Combiflex® SG

## OBSERVAÇÕES

- Consultar a Ficha de Produto e o Método de Aplicação 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

Siga rigorosamente os procedimentos de instalação, conforme definido no método de aplicação, nos manuais de aplicação e nas instruções de trabalho, que devem sempre ser ajustados às condições reais do local.

### 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 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.

#### SIKA MOÇAMBIQUE, LDA

Boane, Matola Rio, Parcela 3441

MOCAMBIQUE

Phone : + 25 821 730 367

[HTTPS://moz.sika.com/](https://moz.sika.com/)

#### FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikadur-Combiflex® SG-20 P

Setembro 2021, VERSÃO 03.01

02070315020000006

Sikadur-CombiflexSG-20P-pt-MZ-(09-2021)-3-1.pdf