

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
Aspecto / Cor	Membrana flexível cinza claro
Espessura	2,0 mm
Largura	15, 20, 25, 30 cm
Comprimento	25 m
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.

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore D	35	(DIN 53505)
Resistência à penetração de raízes	Aprovado	(CEN/TS 14416)
Resistência à tração	>12 N/mm ²	(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)
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)
Temperatura de serviço	Mínima: -40 °C / Máxima: +60 °C	

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)

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.

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.

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

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

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).

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



Ficha de Dados do Produto
Sikadur-Combiflex® SG-20 M
Abril 2019, Versão 01.01
020703150200000008

Sikadur-CombiflexSG-20M-pt-PT-(04-2019)-1-1.pdf