

Ficha do Produto
 Edição 03/02/2011
 Identificação no:
 02 07 03 02 002 0 000001
 Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M Tape

Sikadur-Combiflex® SG -10/-20 M Tape

Fitas pré-fabricadas para Impermeabilização
 Parte do sistema Sikadur-Combiflex® SG

Descrição do Produto Fitas impermeabilizantes pré-fabricadas à base de Poliolefina modificada flexível com excelente aderência.

Estes produtos fazem parte do sistema Sikadur-Combiflex® SG

Usos Fitas impermeabilizantes do sistema Sikadur-Combiflex® SG para vedação de juntas de expansão, construção e conexão, assim como para fissuras em:

- Túneis e galerias
- Plantas hidroelétricas
- Estações de tratamento de esgoto
- Fundações
- Reservatórios de água
- Em volta de tubos de aço, ferro e concreto
- Piscinas

Para selagem de:

- Juntas com elevada movimentação
- Fissuras

Reparos de pontos com vazamentos previamente selados com sistemas como:

- Perfilados
- Selantes, etc

Características / Vantagens

- Excelente aderência, as fitas não precisam ser ativadas na obra
- Fácil instalação
- Altamente flexível
- Apresentam desempenho adequado numa ampla faixa de temperaturas
- Resistentes à água e à intempérie
- Resistentes a raízes
- Boa resistência a diversos produtos químicos
- Resistentes a UV
- Livres de plastificantes
- Soldáveis com ar quente
- Podem ser utilizadas em contato com água



Testes	
Aprovações / Normas	<p>Hygiene Institut: Test report N° K-178989-09, apropriado para água potável conforme a KTW-Guideline of the Federal Environment Agency (UBA), Julho 2009.</p> <p>Determinação da resistência a raízes segundo a CEN/TS 14416.</p> <p>Certificado NSF/ANSI 61, (13.07.2011)</p> <p>Certificado de atestação "Conformite Sanitaire", (16.06.2011)</p>
Dado do Produto	
Forma	
Aparência / Cores	Manta cinza claro com fita adesiva vermelha para facilitar a aplicação em juntas de expansão
Embalagem	<p><i>Sikadur-Combiflex® SG -10M Tape</i></p> <p>Rolo de 25m Espessura : 1 mm Largura : 15 cm</p> <p><i>Sikadur-Combiflex® SG -20M Tape</i></p> <p>Rolo de 25m Espessura : 2 mm Largura : 15 cm</p>
Estocagem	
Condições de Estocagem / Validade	12 meses a partir da data de produção se estocado nas embalagens originais e intactas, em condições seca e protegido da ação direta do sol na temperatura entre +5°C e +30°C. Os rolos abertos e não protegidos devem ser utilizado num prazo de no máximo 2 meses.
Dados Técnicos	
Base Química	Polioléfina flexível modificada (FPO) com excelente aderencia
Classificação em relação ao comportamento em presença de fogo	Euroclass E (EN ISO 11925-2, classificação segundo EN 13501-1)
Temperatura de serviço	-30° C a + 40°C em condições úmidas -30° C a + 60°C em condições secas
Propriedades Físicas e Mecânicas	
Resistência à tração	> 12 N/mm ² (EN 12311-2)
Resistência ao rasgo	> 40 N/mm (ISO 34-B)
Alongamento na ruptura	> 600% (EN 12311-2)
Resistência da solda	>150N/5cm(1mm) (EN 12316-2) >300N/5cm(2mm) (EN 12316-2)
Desempenho sob pressão hidrostática	6 bar/72 h – Sem vazamento (EN 1928-B)
Dureza Shore A	85
Resistência	
Resistência Química	Sikadur-Combiflex®SG -10/-20 M Tape colado com adesivo epóxi Sikadur®31:



Em contato permanente, resistente a: Água, água com cal, água com cimento, água de mar, soluções salinas, águas de esgoto domésticas, betume, emulsões betuminosas para revestimentos (com possível coloração), etc.

Em contato esporádico resistente a: Óleo combustível leve, diesel, álcalis diluídos e ácidos minerais, etanol, metanol, gasolina, etc.

Estas indicações relativas à resistência química do produto podem ser utilizadas para determinar se o sistema de vedação é o mais adequado. Em relação à resistência química para períodos de exposição curtos, contra produtos químicos específicos, por favor entre em contato com o nosso departamento técnico.

Resistência Térmica	Envelhecimento térmico	
	Aprovado	(SAI V280, 1996)
	Ensaio de aderência	
	Sem fissuras a -40°C	(SAI V280, 1996)
	Intemperismo artificial	
	Aprovado após 7500 horas	(SAI V280, 1996)

Informações do Sistema

Estrutura do sistema	O sistema Sikadur-Combiflex® SG esta constituído pelo Sikadur-Combiflex® SG - 10/-20 M Tape (fitas impermeabilizantes) e pelo adesivo epóxi tixotropico Sikadur®31.
-----------------------------	---

Detalhes da aplicação

Consumo	<p><i>Sikadur-Combiflex® SG -10/-20 M Tape:</i></p> <p>De acordo com o comprimento da junta ou fissura a ser tratada.</p> <p>Adesivo Epóxi Sikadur® 31: 1,70 kg/m²/mm de espessura</p> <p>* O consumo indicado acima podem variar dependendo das condições específicas da obra (rugosidade da superfície, tamanho do agregado, etc)</p>
----------------	--

Qualidade do Substrato

Concreto, pedras, argamassa:

A superfície deveser estar limpa, livre de óleos graxa, nata de cimento ou partículas soltas. O concreto deve ter no mínimo 3 a 6 semanas de idade dependendo das condições ambientais. Substratos cimentícios podem estar úmidos, porem, sem saturação.

Aço de construção 37, V2A (WN 1.4301):

Limpo, livre de óleo, graxa e ferrugem

Poliéster, epóxi, cerâmicas, vidro:

Limpo, livre de óleo e graxa.

Preparo do Substrato

Concreto, pedras, argamassa:

Limpeza mecânica por jato abrasivo ou equipamento de fresagem seguido da remoção de toda a poeira e sujeira com aspiradores de pó.

Aço de construção 37, V2A (WN 1.4301):

Limpeza mecânica por jato abrasivo ou similar seguido da remoção de toda a poeira e sujeira com aspiradores de pó. Evite a aplicação do produto nas condições de ponto de orvalho

Poliéster, epóxi, cerâmicas, vidro:

Lixamento leve seguido da remoção de toda a poeira e sujeira com aspiradores de pó. Não aplique o produto em superfícies siliconadas. Evite a aplicação do produto nas condições de ponto de orvalho

Instruções de Aplicação

Método de aplicação / ferramentas

O Sikadur-Combiflex® SG -10/-20 M Tape é adequado para selagem de juntas submetidas a cargas leves.

Para o Sikadur-Combiflex® SG -10 M Tape, o alongamento permanente máximo permitido, na parte não aderida da fita, é de 10%

Para o Sikadur-Combiflex® SG -20 M Tape, o alongamento permanente máximo permitido, na parte não aderida da fita, é de 25%

Aplicação da fita:

Em caso da superfície das fitas apresentar alguma sujeira limpe-a utilizando um pano úmido ou seco. Use somente água, não utilize nenhum tipo de solvente para a limpeza das fitas.

Verifique se a fita apresenta alguma parte danificada devido a problemas durante o seu transporte ou armazenamento e, se necessário, remova as partes críticas.

Nota: Não é necessária a ativação das fitas.

No caso de juntas de expansão ou fissuras >1mm a parte central das fitas não deve ficar aderida ao substrato. Nesses casos coloque uma fita crepe na parte superior da junta ou fissura e nos dois lados da junta antes de aplicar o adesivo.

Aplique o Sikadur®31, previamente misturado, nos dois lados da junta ou fissura usando uma espátula adequada. Quando aplicado sobre concreto úmido, pressione o adesivo contra a superfície. A espessura do adesivo deve ser de 1 a 2 mm e a largura da faixa aplicada em cada lado da junta, de no mínimo, 40 mm.

Antes de instalar o Sikadur-Combiflex® SG -10/-20 M Tape retire a fita crepe que foi colocada na parte superior da junta ou fissura.

Aplique o Sikadur-Combiflex® SG-10-20 M Tape dentro do tempo em aberto do Sikadur® 31. Pressione bem o Sikadur-Combiflex® SG-10/-20 M Tape utilizando um rolo adequado com a finalidade de garantir a adequada aderência da fita. Para garantir que toda a área da fita se encontre em contato com o adesivo, pressione a mesma com o rolo até que aproximadamente 5 mm do adesivo sejam expulsados pelas laterais do produto aplicado.

No caso de juntas de expansão ou fissuras > 1mm aplique o Sikadur- Combiflex® SG -10/-20 M Tape com a faixa vermelha virada para cima.

Permita que a primeira camada do Sikadur®31 endureça levemente e posteriormente recubra as bordas do Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape com uma camada de Sikadur® 31 de 1 mm de espessura que se deve reduzir a praticamente zero para o exterior.

Posteriormente, retire a faixa vermelha do centro do Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape, assim como a fita crepe colocada nas laterais com a finalidade de garantir um adequado acabamento.

A camada de acabamento de Sikadur®31 pode ser alisada com uma escova usando detergente neutro diluído. Antes de realizar este procedimento, permita que o adesivo inicie o seu processo de cura.

Nota: Não use detergente em casos onde qualquer tipo de revestimento deva ser aplicado posteriormente.

Na selagem de juntas de construção ou fissuras com largura inferior a 1 mm o Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape deve ficar completamente revestido com o Sikadur® 31 o qual vai garantir a proteção mecânica necessária. Em esses casos o Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape deve ser aplicado com a faixa vermelha central para baixo.

Emendas:

As emendas do Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape são feitas através de solda com ar quente. A área de soldagem deve ser preparada por lixamento com scotch brite ou papel de lixa. Faça o lixamento somente na área de soldagem, de outra forma a aderência pode verse prejudicada. As diferentes porções do Sikadur-

Combiflex® SG-10/-20 M Tape devem ficar sobrepostas numa largura de 40 a 50 mm.

Nota: Solventes como o Sika® Colma Cleaner não melhora as propriedades de solda

Limpeza das ferramentas

Limpe todas as ferramentas com Sika® Colma-Cleaner imediatamente após o seu uso. O Sikadur®31 curado ou endurecido só poderá ser removido mecanicamente.

Notas da aplicação / Limitações

Em presença de juntas submetidas à pressão hidrostática (reservatórios, piscinas) a fita Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape deve estar apoiada em um suporte.

Para exposição a pressão hidrostática negativa a fita Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape deve ser fixada com uma chapa de aço somente de um lado.

Limite sem suporte: Para juntas de 20mm á uma temperatura de +20°C e máximo uma pressão de 0.5 bar, a fita de 2mm de espessura (Sikadur- Combiflex® SG-20M Tape) tem que ser instalada.

No caso de aplicação de camadas de revestimento asfálticas sobre o sistema Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape, a temperatura da mistura quente não deve ser superior a +180°C aplicado em espessuras de até 50 mm. Para espessuras de aplicação de até 10 mm a temperatura deve ser de no máximo +220°C. Se necessário, aplicar em camadas deixando esfriar o produto entre a aplicação das diferentes camadas.

Em locais sujeitos a trânsito ou vandalismo, proteger a junta com placas de aço, fixadas somente de um lado da junta.

A fita Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape tem que estar protegida de danos mecânicos

A fita Sikadur- Combiflex® SG-10/-20 M Tape não pode ser ligada às membranas Sikaplan WT através de solda com ar quente

Base dos Valores

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes de laboratórios. Medidas de valores em condições reais podem variar devido a condições fora de nosso controle.

Informações de Segurança e Ecologia

Para maiores informações sobre manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa Ficha de Segurança do Material que contém os dados disponíveis, das propriedades físicas, de ecologia, de toxicidade, e outros dados de segurança pertinentes.

Nota Legal

As informações e em particular as recomendações relacionadas com a 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. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies, e das condições de aplicação no campo, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de quaisquer recomendações por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.



GBC BRASIL

Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

Tel. +55 11 3687 4600
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br

