

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaBit® S-515 BR

MEMBRANA ASFÁLTICA AUTO ADESIVA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ABAIXO DO NÍVEL DO SOLO.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBit® S-515 BR é uma membrana asfáltica impermeabilizante, auto adesiva, a base asfalto modificado por polímero SBS, com uma das faces revestida por filme de polietileno de alta densidade com múltiplas camadas entrecruzadas.

USOS

SikaBit® S-515 BR é um sistema aplicado a frio em estruturas a serem enterradas, do lado externo da estrutura (em contato com o solo) como:

- Cortinas e muros de arrimo;
- Paredes diafragma;
- Na face externa em paredes;
- Lajes de subpressão (com estrutura de suporte).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Recoberto por filme de alta resistência mecânica;
- Aplicado a frio e auto aderente;
- Espessura constante;
- Aplicação fácil, rápida e segura (não requer uso de equipamentos).

DADOS DO PRODUTO

Embalagem	Rolos com 0,98 x 20 m embalados em uma caixa de papelão com aproximadamente 33 kg/rolo
Aspecto / Cor	Membrana fornecida em rolos, com uma face coberta por um filme de PE-AD preto e do outro lado um papel branco removível.
Prazo de validade	24 meses a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente nas embalagens originais, sem danos e em locais secos, protegidos da luz do sol, em temperaturas entre 5°C e 30°C.
Condições de estocagem	SikaBit® S-515 BR deve ser protegido contra a luz solar direta, chuva, neve e gelo, etc. Não empilhar os paletes dos rolos um sobre o outro ou sob paletes de quaisquer outros materiais durante o transporte ou armazenamento.
Espessura efetiva	1,5 mm

Massa por unidade de área $\geq 1,50 \text{ kg/m}^2$

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao Impacto	Suporta até 2,45 J	Método de ensaio de acordo com a ABNT NBR 9952
Resistência à tração	MD $\geq 170 \text{ N/50 mm}$ CD $\geq 170 \text{ N/50 mm}$	Método de ensaio de acordo com a ABNT NBR 9952 (corpo de prova adaptado com 50 x 50 mm)
Alongamento	MD $\geq 500 \%$ CD $\geq 500 \%$	Método de ensaio de acordo com a ABNT NBR 9952 (corpo de prova adaptado com 50 x 50 mm)
Resistência ao rasgamento	MD $\geq 70 \text{ N}$ CD $\geq 70 \text{ N}$	Método de ensaio de acordo com a ABNT NBR 9952
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	-15 °C	Método de ensaio de acordo com a ABNT NBR 9952
Impermeabilidade	5 m.c.a.	Método de ensaio de acordo com a ABNT NBR 9952
Temperatura ambiente	Mín. +10°C / Máx. +40°C	
Ponto de Orvalho	A temperatura do substrato deve ser pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho, para evitar o risco de condensação e prejudicar a aderência.	
Temperatura do substrato	Mín. +5°C / Máx. +40°C . Em temperaturas entre 5°C e 10°C é mandatório a utilização de SikaBit Primer BR e aquecer o substrato antes e durante a aplicação. Utilize um equipamento de ar quente.	

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA BASE

O substrato (concreto ou argamassa cimentícia) deve estar limpo, seco, uniforme, coeso e livre de substâncias ou contaminantes que possam prejudicar a aderência (como poeira, óleo, graxa etc.). As irregularidades ou defeitos da superfície (como buracos, nichos ou falhas de concretagem, vazios, rachaduras, protrusões, etc.) devem ser pré-tratados e preenchidos antes da aplicação, de modo a evitar danos subsequentes nas membranas. Para obter informações mais detalhadas, consulte o nosso departamento técnico.

Para uma melhor aderência é recomendado o uso de um primer entre o SikaBit® S-515 BR e o substrato.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Prepare o substrato de acordo com o descrito nesta ficha técnica.

Aplicar o primer em toda a superfície.

Ex Use Igol 2 (temperatura ambiente) ou SikaBit® Primer BR (temperaturas baixas) .

Em temperaturas entre + 5 ° C e + 10 ° C, é obrigatório usar SikaBit® Primer BR. Após a cura completa do primer, o produto e o substrato devem ser aquecidos antes e durante a aplicação.

Aplique as membranas autoaderentes de SikaBit® S-515 BR da seguinte maneira:

- Prepare todas as conexões, bordas e detalhes;
 - Instale as membranas nas áreas horizontal e vertical;
 - Complete todas as juntas e vedação necessárias
- Proteja o SikaBit® S-515 BR contra intempéries e da-

nos mecânicos.

Para mais informações detalhadas, consulte a nosso departamento técnico.

VALOR BASE DO PRODUTO

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.

RESTRIÇÕES LOCAIS

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

NOTA LEGAL

As informações e, em particular, as recomendações relacionadas à aplicação e à utilização final dos produtos Sika são fornecidas de boa-fé e baseadas no conhecimento e na experiência de uso desses produtos, desde que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as variações no estado do material, nas superfícies e nas condições de aplicação em campo são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão de um determinado produto para

um determinado fim, nem quaisquer responsabilidades decorrentes de qualquer relacionamento legal entre as partes poderão ser inferidas dessas informações ou de quaisquer recomendações dadas por escrito ou por qualquer outro meio. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às condições de venda e de entrega vigentes. Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas de cada produto (disponíveis mediante solicitação).

Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Bygton no 1525

Vila Menck

CEP-06276000

Osasco

SP

<http://bra.sika.com/>



SikaBitS-515BR-pt-BR-(08-2018)-1-2.pdf

Ficha Técnica de Produto
SikaBit® S-515 BR
Agosto 2018, Versão 01.02
020704410020000007

