

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

## SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm

## MANTA ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO VIA ÚMIDA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm é uma manta asfáltica, desenvolvida para aplicações via úmida. Em conjunto com a argamassa Sikabit W-1 BR, o produto permite uma aplicação segura, rápida, sem necessidade de ferramentas quentes. SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm é composta por asfalto modificado com elastômeros, estruturada com véu de poliéster, na face inferior possui um filme removível, que posteriormente pode ser utilizado como camada separadora.

## USOS

SikaShield® W144 PE Tipo II 3 mm é desenvolvido para áreas não expostas aos raios solares, sendo ideal para uso em:

- Fundações\*;
- Muros de arrimos e cortinas\*;
- Paredes Diafragma\*.

\*Sempre aplicado do lado externo (em contato com o solo)

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Seguro;
- Rápido e fácil aplicação;
- Não requer nenhum equipamento especial;
- Pode ser aplicado sobre o substrato úmido;
- Excelente aderência inicial, e com incremento ao longo do tempo;
- Sistema completamente aderido;
- Grande capacidade de absorção de fissuras.

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Asfalto modificado por polímeros
Embalagem	Rolos de (1 x 10m)
Prazo de validade	12 meses a partir da data de fabricação
Condições de estocagem	Armazenar em condições secas, entre +5 °C e +35 °C. Armazenar nas embalagens originais, na posição vertical, protegido do sol e da umidade
Aspecto / Cor	Acabamento superior em filme de polietileno, predominantemente preto, e inferior com filme removível
Comprimento	10 metros
Largura	1 metro
Espessura	2 mm

<b>Resistência à tração</b>	Min. 180 N	ABNT NBR 9952
<b>Alongamento</b>	2 %	
<b>Temperatura de serviço</b>	Max. 40°C not for permanent contact.	
<b>Flexibilidade à baixa temperatura</b>	-10°C, Class A	ABNT NBR 9952
<b>Impermeabilidade</b>	Min. 10 m.c.a.	ABNT NBR 9952

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

<b>Temperatura ambiente</b>	+ 15°C / + 40°C
<b>Temperatura do substrato</b>	+ 15°C / + 40°C

## 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.

## LIMITAÇÕES

Aplice somente em temperaturas acima de +15 °C. SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm não suporta exposição solar por longos períodos, recomendamos realizar a proteção mecânica em no máximo 15 dias. O produto não pode ser aplicado sobre jorro de água ou água de pressão negativa. Recomendamos a instalação de um sistema de drenagem. SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm, deve ser protegido contra danos mecânicos (cuidado ao reaterrar)

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Todos os dados técnicos aqui contidos são baseados em testes em laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora de nosso controle. **SEGURANÇA:** Recomendamos o uso de equipamento de proteção individual adequado (óculos de segurança, luvas de borracha sintética e roupa de proteção) durante o tempo de manuseio do produto. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. **PRIMEIROS SOCORROS:** Para mais informações, consulte a Ficha de Informações sobre Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FISPQ. Em caso de emergência, contate PRÓ-QUÍMICA® 24 Horas Brasil: 0800-11-8270. Não reutilize as embalagens contaminadas com produtos. Descarte em local adequado, incluindo os resíduos gerados após o consumo, conforme regulamentação local vigente. Recomendamos que sejam recicladas somente embalagens não contaminadas pelo produto.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### QUALIDADE DO SUBSTRATO

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partícu-

las soltas, pontas de ferro, pinturas, óleo, desmoldantes e sistemas de impermeabilização anteriores.

### PREPARAÇÃO DA BASE

Antes de aplicar o SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm certifique-se que a base encontra-se curada. Qualquer irregularidade (ponta de prego, arames, nichos ou falhas de concretagem) devem ser tratados antes da aplicação do produto.

A base deve estar saturado com água ante do início da aplicação. A aderência depende de uma superfície isenta de desmoldantes.

### APLICAÇÃO

Realize o preparo da mistura Sikabit W-1 conforme orientação na ficha técnica do mesmo. Após o preparo, espalhe o produto com uso de uma desempenadeira dentada (4mm) na área onde será aplicada o produto com o consumo aproximado de 2 a3 kg/m2). Desenrole o SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm, retire o filme removível da parte inferior, posicione sobre a argamassa já aplicada e pressione, sempre do meio para as bordas. Repita o processo para aplicação da segunda SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm, deixando uma sobreposição de no mínimo 10 cm. A área de sobreposição NÃO deve estar suja (sem argamassa, sem sujeira, sem umidade).

## 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.

## 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 impre-

visíveis 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 Byigton,  
1525  
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP  
Fone: 0800 703 7340  
bra.sika.com



**Ficha Técnica de Produto**  
SikaShield® W144 PE Tipo II 2 mm  
Dezembro 2021, Versão 01.01  
020725301000000009

SikaShieldW144PETipoII2mm-pt-BR-(12-2021)-1-1.pdf

