BUILDING TRUST

FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

SikaShield® W144 PE BR 3 mm

MEMBRANA ASFÁLTICA PREFABRICADA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE APLICAÇÃO VIA ÚMIDA

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaShield® W144 PE BR 3 mm é uma membrana asfáltica prefabricada desenvolvida para aplicações via úmida. Em conjunto com o adesivo cimentício SikaShield® W-1 BR, o produto permite uma aplicação segura, rápida, sem necessidade de ferramentas quentes. SikaShield® W144 PE BR 3 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 BR 3 mm é desenvolvida 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 (lado que tem 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;
- Dispensa qualqeur tipo de ferramenta ou produto quente;
- Grande capacidade de absorção de fissuras.

DADOS DO PRODUTO

Base química	Asfalto modificado e polímeros
Embalagem	Rolos de 1 x 10 m
Aspecto / Cor	Acabamento superior em filme de polietileno predominantemente preto e inferior com filme removível
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
Face superior	Filme de polietileno
Face inferior	Filme removível
Comprimento	10 metros

Largura	1 metro
Espessura	3 mm

DADOS TÉCNICOS

Resistência à tração	Min. 180 N
Alongamento	Min. 2%
Resistência adesiva à tração	As sobreposições após aderidas devem ter a mesma resistência à tração da própria membrana (180 N)
Resistência à propagação do rasgo	Min. 100 N
Impermeabilidade	Min. 10 m.c.a. *Todas os ensaios foram realizados seguindo as metologias descritas na ABNT NBR 9952
Temperatura de serviço	Max. 40°C.
Flexibilidade à baixa temperatura	-10° C Classe A

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Temperatura ambiente	+ 15°C / + 40°C
Temperatura do substrato	+ 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

- Aplique somente em temperaturas acima de +15 °C.
- SikaShield® W144 PE BR 3 mm não suporta exposição solar por longos períodos. Deve ser ralizada a proteção mecânica e/ou drenagem (caso necessário) no máximo em 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 BR 3 mm, deve ser protegido contra danos mecânicos (cuidado ao reaterrar ou instalação de sistemas de drenagem).

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 com dados de segurança (FDS). Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure imediatamente um médico, levando consigo a embalagem original do produto ou a FDS. 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.

QUALIDADE DO SUBSTRATO

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pontas de ferro, pinturas, óleo, desmoldantes e sistemas de impermeabilização anteriores.

PREPARAÇÃO DA BASE

- Antes de aplicar SikaShield® W144 PE BR 3 mm certifique-se que a base encontra-se estável.
- Qualquer irregularidade (ponta de prego, arames, nichos ou falhas de concretagem) devem ser tratados antes da aplicação do produto.
- A base deve estar saturada com água antes do início da aplicação.
- A aderência depende de uma superfície isenta de desmoldantes

APLICAÇÃO

Realize o preparo da mistura do adesivo cimentício (SikaShield® W-1 BR) conforme orientação na ficha técnica do mesmo.
Após o preparo do adesivo cimentício, espalhe o mesmo com uso de uma desempenadeira dentada (4mm) no substrato onde será aplicado o SikaShield® W144 PE BR 3 mm com o consumo aproximado de 2 a 3 kg/m², em seguida virea desempenadeira espalhando o produto de forma homogenea (sem os sulcos da desempenadeira).
OBS: Não é necessário aplicar o adesivo no SikaShield® W144 PE BR 3 mm, apenas no substrato.
Desenrole o SikaShield® W144 PE BR 3 mm, retire o filme removível da parte inferior, posicione sobre o adesivo cimentíco já aplicado e pressione (ideal com um rolo), sempre do meio para as bordas, para retirar bolsas de ar e promover a total aderência.
Repita o processo para aplicação da segunda SikaShield® W144 PE BR 3 mm (na lateral), deixando uma sobreposição de no mínimo 10 cm. A sobreposição NÃO deve estar suja (sem restos de argamassa, sem pó, oleo, sujeira ou 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 toxidade, 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 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 Byigton,
1525
Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP
Fone: 0800 703 7340
bra.sika.com