

Sika® Manta PS 3 mm Tipo II

Manta Asfáltica Poliéster 3 mm Tipo II para impermeabilização.

Descrição do Produto	Sika® Manta PS 3 mm é uma manta asfáltica, pré-fabricada à base de asfaltos policondensados, estruturada com poliéster de alta resistência, apresentando excelente impermeabilidade, flexibilidade e aderência.
Usos	<i>Sika® Manta PS 3 mm é indicada para impermeabilização de:</i> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lajes e terraços; ■ Pisos; ■ Baldrame e Alicerces; ■ Banheiros e cozinhas; ■ Varandas e áreas de serviços; ■ Marquises e sacadas.
Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Impermeável; ■ Flexível; ■ Boa aderência; ■ Fácil de trabalhar.
Dados do Produto	
Cor	Preto
Embalagem	Rolo de 1 metro de largura por 10 metros de comprimento.
Estocagem	
Condições de Estocagem / Validade	<i>Sika® Manta PS 3 mm</i> pode ser armazenada por até 24 meses, nas embalagens originais e intactas. Transportada e estocada adequadamente, em local coberto e ventilado, seco e protegido de fontes de calor.
Dados Técnicos	
Comprimento	10 metros
Largura	1,0 metro
Espessura	3 mm
Propriedades Físicas e Mecânicas	
Resistência a Tração Longitudinal	Mínima 180 N
Alongamento Longitudinal	Mínimo 2 %
Resistência a Tração Transversal	Mínimo 180 N
Alongamento Transversal	Mínimo 2 %
Absorção de água	Máximo 3 %



Flexibilidade a Baixa Temperatura (0°C)	Estanques quando submetidos ao ensaio de estanqueidade.
Resistência ao Impacto	Atende a NBR 9952/98
Puncionamento estático	Atende a NBR 9952/98
Estabilidade dimensional	Varição máxima +/- 1% em qualquer direção
Informações do Sistema	
Detalhes da Aplicação	
Consumo	1,15 m ² de Sika® Manta PS 3mm por m ² a ser impermeabilizado.
Qualidade do Substrato	Absorvente e limpo, a superfície deve estar livre de qualquer contaminação, incluindo: pó, nata de cimento, partículas soltas, óleo e graxa. A superfície deve estar regularizada com caimento mínimo de 1% para os ralos. Arredondar dos cantos vivos e as aresta com raio mínimo de 5 cm.
Preparo do Substrato	<p>A superfície deverá ser previamente lavada para eliminar qualquer contaminação de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, etc.</p> <p>Caso seja necessário, execute a regularização nas superfícies horizontais com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água, com uma argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva Sika Chapisco Plus e 4 volumes de água. Essa argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.</p> <p>Na região dos ralos, deverá ser criado um rebaixo de 1cm de profundidade, com área de 40x40 cm e bordas chanfradas para que haja nivelamento de toda a impermeabilização, após a colocação dos reforços previstos neste local.</p> <p>Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm.</p> <p>Nas áreas verticais em alvenaria, aplicar um chapisco de cimento e areia grossa usando um traço de cimento e areia 1:2, seguido da execução de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva Sika Chapisco plus e 2 volumes de água.</p> <p>Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.) a regularização deverá avançar no mínimo 60cm para o seu interior, por baixo de batentes, contra-marcos, etc., respeitando o caimento para as áreas externas; exceto para áreas internas com pisos em madeira ou degradáveis por ação de umidade.</p> <p>Recomenda-se que as áreas externas tenham cota no mínimo 6cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.</p> <p>Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates.</p> <p><i>Imprimação:</i></p> <p>Após a secagem apropriada da argamassa de regularização (aproximadamente 3 dias), aplicar uma demão de Igol® S com trincha, broxa ou vassourão de pêlo, num consumo de aproximadamente 300 ml/m², sobre toda a superfície e deixar secar durante no mínimo 24 horas. O consumo do Igol® S pode variar dependendo da porosidade do substrato.</p>
Condições de Aplicação / Limitações	

Umidade do Substrato Seco

Instruções de Aplicação

A manta deve ser aplicada com auxílio de um maçarico de acordo com o procedimento abaixo:

- Alinhar as mantas e inicie a aplicação do ponto mais baixo para o mais elevado;
- Acender o maçarico e ajustar a chama;
- Direcionar a chama para o polietileno de acabamento da manta até que ele comece a brilhar;
- Aquecer ao mesmo tempo o primer com a chama;
- Pressionar a manta sobre o substrato imprimado, garantido a aderência;
- Para a sobreposição de um novo rolo de manta, desenrole o mesmo paralelo ao primeiro, deixando 10 cm de sobreposição;
- Enrole novamente o rolo e repita o procedimento de colagem a quente;
- Fazer o biselamento da sobreposição com uma colher de pedreiro previamente aquecida para um perfeito acabamento.
- Executar as mantas na posição vertical descendo e sobrepondo 10 cm na manta aderida na horizontal.
- Em áreas de box a manta devera subir 1,5 m na vertical.

Realize o teste de estanqueidade conforme a NBR 9574 para garantir a impermeabilidade do sistema.

Proteção Mecânica:

Após a aplicação impermeabilização colocar uma camada separadora (filme de polietileno ou papel Kraft) sobre a superfície horizontal. Posteriormente, executar uma argamassa de proteção cimento areia peneirada, no traço 1:6 em volume, e espessura de 3 cm no mínimo. O piso final deve ser executado de acordo com o projeto.

Horizontal:

Executar argamassa de proteção mecânica de cimento e areia traço 1:4, desempenada com espessura mínima de 3cm.

Vertical:

Sobre a impermeabilização, executar chapisco de cimento e areia, traço 1:2, seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva **SikaChapisco Plus** e 2 volumes de água. A argamassa deverá ser armada com tela plástica, subindo 10 cm acima da manta asfáltica.

Notas de aplicação / Limitações

Sempre aplique a manta dos ralos para as extremidades, da cota mais baixa para a mais alta;

Nos rodapés, ancorar a impermeabilização na vertical no mínimo a 30 cm acima do piso, prendendo a ponta da manta a 3 cm de profundidade. Utilize uma tela de galvanizado ou de polietileno para facilitar a aplicação do revestimento.

Trate as trincas e fissuras antes da impermeabilização utilizando o Sikaflex Construção.

Trate as juntas de construção, ralos, tubos passantes e etc. Utilizando o Sikaflex Construção.

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