

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

# Sika® Manta Agro Lagoa PS Tipo III 4mm

Manta asfáltica para impermeabilização.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika® Manta Agro Lagoa PS Tipo III 4 mm é uma manta impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com polímeros de geração avançada e estruturada com poliéster pré-estabilizado. Possui formulação específica que confere resistência a alguns tipos de ataques químicos e alta resistência ao intemperismo. O produto atende às normas ABNT.

### USOS

Sika® Manta Agro Lagoa PS é indicada para impermeabilização de:

- Canais e lagoas de acúmulo de vinhaça ou vinhoto (resíduo gerado no processo de produção de açúcar ou álcool);
- Aterros de contenção;
- Lagoas de efluentes domésticos e industriais (sob consulta técnica).

### DADOS DO PRODUTO

Base química	Cimento asfáltico de petróleo, polímeros, carga mineral e estruturantes.
Embalagem	Rolo de 1 metro de largura por 10 metros de comprimento
Aspecto / Cor	Preto
Prazo de validade	60 meses a partir da data de produção.
Condições de estocagem	Armazenar em local coberto, seco, arejado e longe de fontes de calor, nas embalagens originais, na horizontal em prateleiras, pallets ou outro sistema que evite o contato direto da embalagem com o solo.
Espessura efetiva	4 mm
Resistência ao Impacto	Mínimo 4,9 J
Resistência à tração	Mínimo 400 N (longitudinal e transversal)
Alongamento	Mínimo 30 % (longitudinal e transversal)
Resistência ao rasgamento	Mínimo 120 N

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Resistência a alguns tipos de ataques químicos;
- Maior flexibilidade e maior resistência;
- Excelente aderência;
- Espessura definida e constante;
- Rapidez na execução.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Atende como Tipo III os requisitos definidos pela norma ABNT NBR 9952 (2014).

Capacidade de dobragem a baixa temperatura Aprovado até -10 ° C

Temperatura ambiente +5°C à +40°C

Temperatura do substrato +5°C à +40°C

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

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

Regularização de Lajes – superfície vertical (ex.: parede)

Faça uma escareação (alargamento) de no mínimo 3cm de profundidade e altura de 30cm acima da laje (para embutir toda a manta dentro da parede).

Se não for possível a escareação, abra uma cavidade com a profundidade de pelo menos 3cm e ângulo a 45° (para embutir somente a ponta da manta), 30cm acima da laje.

Regularize a superfície (horizontal ou vertical) para receber impermeabilização com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes de areia).

Aplique Sika® Chapisco Plus para aumentar a aderência.

Arredonde os cantos vivos em forma de meia-cana.

Regularização de Lajes – superfície horizontal (ex.: chão)

Limpe e seque bem a base, deixando-a livre de pó, graxa, hidrofugante, etc., para que a argamassa possa ter melhor aderência, formando uma superfície única após a secagem.

A argamassa deve ter espessura de pelo menos 2cm junto aos ralos. Aumente a espessura de acordo com o caimento, que deve ser de no mínimo 1% em direção aos ralos.

Executar em volta dos ralos um rebaixo de 1cm na forma de um quadrado de 40cm X 40cm, deixando a textura fina e uniforme.

A superfície não deve ser “queimada” (tratada com desempenadeira metálica). Aplique a argamassa e espere secar por no mínimo sete dias.

Depois faça a aplicação do Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto.

### Imprimação

Deixe o local bem limpo, sem resíduos, restos de argamassa, madeiras, pontas de ferro, graxa, óleo, partículas soltas.

Se precisar, lave o local com hidrojateamento ou com escova de aço e água. Espere secar.

Para a aderência da manta em toda a área, incluindo rebaixos, aplique uma demão de Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto.

Aguarde a secagem do Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto antes da colagem das mantas asfálticas e tratamento de ralos.

### MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

A Sika® Manta deve ser aplicada a quente. Para evitar

queimaduras e exposição aos vapores liberados durante o manuseio, utilize máscara de proteção semifacial tipo PFF2 (NR 6 item D), óculos, luvas de raspa e avental de raspa.

Aplicação da Sika® Manta com maçarico

Com um maçarico de boca larga e gás GLP, aqueça o Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto e a parte inferior da Sika® Manta até o plástico de proteção derreter.

Aplicação da Sika® Manta com asfalto derretido

Aplique asfalto derretido quente com vassourão de juta ou de algodão ou regador metálico entre a superfície e a Sika® Manta (a superfície já deve ter sido coberta com Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto, para promoção de aderência).

**Colagem da Sika® Manta**

Abra totalmente a primeira Sika® Manta, deixando-a alinhada, e em seguida enrole-a novamente.

Fixe a Sika® Manta, desenrolando-a aos poucos fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido. Aperte bem para evitar bolhas ou enrugamentos.

Aplique a manta sempre no sentido contrário ao do caimento das águas (do ponto mais baixo para o mais alto).

Repita as operações, fazendo uma sobreposição de 10cm entre as mantas, promovendo a aderência entre elas fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido.

A parte da manta sobre os ralos deve ser “fatiada em forma de pizza” (como no tratamento dos ralos), dobrada para dentro e fixada fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido.

Nos cantos, a Sika® Manta aplicada na superfície deve avançar 10cm no sentido vertical, assim como a Sika® Manta aplicada na superfície vertical deve avançar 10cm no sentido horizontal. Faça a fixação e a união na área de sobreposição fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido.

### Teste de Estanqueidade

Depois de aplicar a Sika® Manta, tampe os ralos.

Encha a área com cerca de 5cm de água, por no mínimo 72 horas, para verificar se há algum vazamento.

A água utilizada no teste não deve ser ingerida por pessoas ou animais.

Faça o revestimento final, conforme projeto. Devido ao seu acabamento, não permite tráfego de pessoas e/ou veículos, apenas tráfego leve de pessoas para fins de manutenção.

### Acabamento

Após confirmar a eficiência da aplicação, faça o biselamento das emendas com uma colher de pedreiro aquecida.

Para a Sika® Manta Agro Lagoa PS dispensa a necessidade de acabamento devido à sua formulação, podendo ficar exposta à intempéries sem danos ao material.

#### Ficha Técnica de Produto

Sika® Manta Agro Lagoa PS Tipo III 4mm

Março 2017, Versão 01.01

02072510100000042

O produto não permite tráfego de pessoas e/ou veículos, apenas tráfego leve de pessoas para fins de manutenção.

## LIMITAÇÕES

A APLICAÇÃO DESTES PRODUTOS REQUER MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA.

O produto deve ser aplicado em local ventilado, longe de fontes de calor.

O produto não pode ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa.

Não aplicar em tempo chuvoso.

Não aplicar em argamassas com cal.

As mantas asfálticas não têm resistência quanto à ação de chuvas de granizo.

Devido ao seu acabamento, não permite tráfego de pessoas e/ou veículos, apenas tráfego leve de pessoas para fins de manutenção.

## 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

O produto é atóxico.

Mantenha-o fora do alcance de crianças e animais e longe de alimentos, fontes de calor e água de consumo.

A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos deste produto pode ser solicitada pelo SAT ou nosso site na Internet: [www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)

Em contato com a pele ou os olhos, lave-os com água em abundância.

Se ingerido, não provoque vômito, procure auxílio médico e leve a embalagem.

Havendo contato do asfalto quente da manta asfáltica com a pele, não remova o produto, resfrie o local com água limpa em abundância e procure auxílio médico imediatamente.

Emergências médicas, ligue para CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas (011)

### Sika S.A.

Av. Doutor Alberto Jackson Byigton,  
1525

Vila Menck, CEP-06276-000 - Osasco - SP

Fone: 0800 703 7340

[bra.sika.com](http://bra.sika.com)



### Ficha Técnica de Produto

Sika® Manta Agro Lagoa PS Tipo III 4mm

Março 2017, Versão 01.01

020725101000000042

2661-8571 ou 0800-148110.

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 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).

SikaMantaAgroLagoaPSTipIII4mm-pt-BR-(03-2017)-1-1.pdf