

Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio

Lâmina asfáltica com acabamento em alumínio para sistemas impermeabilizantes multicamadas.

Descrição do Produto	Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio é um produto impermeabilizante pré-fabricada à base de asfalto modificado com polímeros e estruturada com polietileno e autoprotégida na face exposta com um filme de alumínio com alta resistência aos raios UV e grande flexibilidade. É recomendado para compor o sistema de impermeabilização multicamadas com Sika® Manta Asfáltica.
-----------------------------	---

Usos	<p>Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio é indicada para impermeabilização em:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sistemas de impermeabilização junto com Sika® Mantas Asfálticas em áreas como lajes de cobertura sem trânsito. ■ Calhas e vigas-calha; ■ Abóbadas; ■ Marquises; ■ Beirais. ■ Telhados galvanizados, alumínio, fibrocimento, etc.
-------------	--

Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maior flexibilidade e maior resistência; ■ Excelente aderência; ■ Espessura definida e constante; ■ Rapidez na execução; ■ Devido ao seu acabamento, dispensa a execução de proteção mecânica, diminuindo a sobrecarga na estrutura; ■ Excelente capacidade de reflexão oferece maior conforto térmico.
------------------------------------	--

Dados do Produto

Aspecto / Cor	Preto com revestimento de filme de alumínio
----------------------	---

Embalagem	Rolo 1 metro de largura por 10 metros de comprimento
------------------	--

Estocagem

Condições de Armazenagem / Validade	60 meses a partir da data de produção se estocado apropriadamente, 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.
--	---

Dados Técnicos

Base Química	Asfalto plastomérico
---------------------	----------------------

Espessura	~ 2,00 mm
------------------	-----------

Informações do Sistema

Detalhes de Aplicação	
------------------------------	--



Preparo do Substrato	<p>A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas, pontas de ferro, pinturas, óleo, desmoldantes e sistemas de impermeabilização deteriorados.</p> <p><u>Regularização de Telhados</u></p> <p>Limpe bem o telhado, deixando-o livre de restos de argamassa, madeira, graxa, óleo, pó, sem partes soltas.</p> <p>Se necessário, utilize hidrojateamento ou uma escova de aço com água.</p> <p>Corte as pontas dos parafusos salientes e cubra-as com manchão (pedaços de mantas de 10cm x 10cm).</p> <p>Depois faça a aplicação do Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto.</p> <p><u>Regularização de superfície vertical (ex.: em calhas e vigas-calha, marquises e beirais)</u></p> <p>Faça uma escareação (alargamento) de no mínimo 3 cm de profundidade e altura de 30 cm acima da laje (para embutir toda a lâmina asfáltica dentro da parede).</p> <p>Se não for possível a escareação, abra uma cavidade com a profundidade de pelo menos 3 cm e ângulo a 45° (para embutir somente a ponta da lâmina asfáltica), 30 cm acima da laje.</p> <p>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).</p> <p>Aplique Sika® Chapisco Plus para aumentar a aderência.</p> <p>Arredonde os cantos vivos em forma de meia-cana.</p> <p><u>Regularização de superfície horizontal (ex.: em calhas e vigas-calha, marquises, beirais e abóbodas)</u></p> <p>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.</p> <p>A argamassa deve ter espessura de pelo menos 2 cm junto aos ralos. Aumente a espessura de acordo com o caimento, que deve ser de no mínimo 1% em direção aos ralos.</p> <p>Executar em volta dos ralos um rebaixo de 1 cm na forma de um quadrado de 40 cm X 40 cm, <u>com bordas chanfradas</u>, deixando a textura fina e uniforme.</p> <p>A superfície não deve ser “queimada” (tratada com desempenadeira metálica). Aplique a argamassa e espere secar por no mínimo sete dias.</p> <p>Depois faça a aplicação do Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto.</p>
Imprimação	<p>Deixe o local bem limpo, sem resíduos, restos de argamassa, madeiras, pontas de ferro, graxa, óleo, partículas soltas.</p> <p>Se precisar, lave o local com hidrojateamento ou com escova de aço e água. Espere secar.</p> <p>Para a aderência da lâmina asfáltica em toda a área, incluindo rebaixos, aplique uma demão de Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto.</p> <p>Aguarde a secagem do Igol® 55, Igol® S ou Igol® ECO Asfalto antes da colagem da lâmina asfáltica e tratamento de ralos.</p>
Consumo	1,15 m ² de Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio por m ² a ser impermeabilizado



Condições de Aplicação / Limitações

Temperatura do substrato +5°C a 40°C

Temperatura ambiente +5°C a 40°C

Aplicação com maçarico A Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio deve ser exposta à chama tempo suficiente apenas para derreter superficialmente o filme de polietileno e o asfalto em toda a sua extensão, pois a alta intensidade e tempo prolongado de exposição à chama do maçarico podem ocasionar perfurações na Sika® Lâmina Asfáltica.

Instruções de Aplicação

Tratamento dos Detalhes Construtivos Os tratamentos dos detalhes construtivos (ralos, tubos, etc) devem ser executados com Sika® Manta ou Sika® Lâmina Asfáltica sem o acabamento em alumínio, de modo que a permitir a aderência da Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio com a queima do filme de acabamento de polietileno.

Tratamento dos ralos

Recorte um retângulo da Sika® Manta com 20cm de altura e comprimento de 5cm maior que o contorno do tubo, para sobreposição (a Norma ABNT - NBR 9575 recomenda que os ralos tenham o diâmetro mínimo de 75mm).

Enrole o retângulo de Sika® Manta em forma de tubo e fixe-o dentro do ralo fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido, deixando para fora cerca de 10cm. Corte em tiras a parte da Sika® Manta que ficou para fora do ralo. Dobre e fixe as tiras na borda do ralo fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido, no quadrado rebaixado.

Recorte outro quadrado de Sika® Manta no tamanho do rebaixo e fixe-o sobre o ralo fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido. Corte em tiras a parte que ficou sobre a abertura, dobrando-as para dentro e fixando-as fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido.

Tratamento de pontos emergentes (para pilares, antenas, tubulações, etc.)

Corte um quadrado da Sika® Manta no tamanho de 40cm. Fatie em forma de "pizza" o centro do quadrado. Divida o quadrado ao meio e fixe cada metade ao redor do tubo fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido.

Corte uma tira de Sika® Manta de 40cm de largura e comprimento suficiente para cobrir toda a volta do elemento emergente. Faça uma sobreposição de 5cm. Corte a Sika® Manta em tiras nos 20cm inferiores. Fixe a parte superior da Sika® Manta na parede do elemento emergente fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido. Depois fixe as tiras sobre a laje fazendo a queima do filme de polietileno com maçarico ou a colagem com asfalto derretido.

Se utilizar o maçarico, controle o aquecimento. Estando muito quente, pode danificar a tubulação, se for insuficiente, não haverá boa fixação.



Método de Aplicação / Ferramentas

A Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio 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® Lâmina Asfáltica Alumínio 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® Lâmina Asfáltica Alumínio até o plástico de proteção derreter.

A chama do maçarico deve derreter superficialmente o filme de polietileno e o asfalto em toda a extensão da Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio, deve-se evitar que a Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio seja perfurada devido à intensidade e tempo prolongado de exposição à chama do maçarico.

Aplicação da Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio com asfalto derretido

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

Colagem da Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio

Em sistema multicamadas aplicado em lajes de cobertura sem trânsito, faça a aplicação da camada de Sika® Manta Asfáltica, conforme projeto antes de executar a aplicação de Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio.

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

Fixe a Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio, 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 Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio sempre no sentido contrário ao do caimento das águas (do ponto mais baixo para o mais alto).

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

A parte da Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio 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® Lâmina Asfáltica Alumínio aplicada na superfície deve avançar 10 cm no sentido vertical, assim como a Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio aplicada na superfície vertical deve avançar 10 cm 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 finalizada a aplicação do sistema de impermeabilização, tampe os ralos.

Encha a área com cerca de 5 cm 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.

Após essa etapa, faça o acabamento conforme projeto.

Acabamento

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



Em áreas sem trânsito a Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio não necessita de proteção mecânica, como as demais mantas asfálticas, por ser autoprotetida com filme de alumínio de alta flexibilidade e resistência aos raios UV.

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

Notas sobre a aplicação/observações

A APLICAÇÃO DESTE PRODUTO 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.

A Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio não tem resistência quanto à ação de chuvas de granizo.

O alumínio da Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio não resiste a alcalinidade do cimento.

Devido ao seu acabamento, a Sika® Lâmina Asfáltica Alumínio não permite tráfego de pessoas e/ou veículos, apenas tráfego leve de pessoas para fins de manutenção.

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

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

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

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

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

Emergência médica ligue para CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica do Hospital das Clínicas (011) 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 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.

Construção



GBC BRASIL



Sika®

Sika Brasil
Av Dr Alberto Jackson Byington, 1525
Vila Menck – Osasco – SP
CEP: 06276-000
Brasil

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