

Ficha do Produto
 Edição 11/03/2011
 Identificação no:
 02 07 04 02 003 0 000009
 SikaPlan® Metal Tipo S

SikaPlan® Metal Tipo S

Chapa de metal laminada com membrana de PVC

Descrição do Produto	SikaPlan® Metal Tipo S é uma chapa de aço galvanizado, laminado com uma membrana de PVC.
Uses	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fixação para o perímetro de telhados impermeabilizados com manta de PVC e para fixação de membranas de engenharia.
Características / Vantagens	<ul style="list-style-type: none"> ■ Resistente ao UV ■ Pode ser soldado à quente ou com solvente ■ Pode ser cortado e dobrado na obra ou em uma oficina apropriada para o trabalho com metal. ■ Compatível com todas as membranas Sarnafil® não resistente ao asfalto (betume) e com as membranas de PVC Sikaplan®. ■ Pode ser instalada em substratos úmidos ou saturados.
Aprovações / Normas	<p>Atende a norma DIN EN 10142: "galvanised metal sheets".</p> <p>Atende a Norma DIN 16 730: "UV-resistance of PVC coating".</p>
Dados do Produto	
Aspecto / Cores	<p>Chapa de metal plana. Superfície: lisa. Espessura da Chapa: Membrana de PVC: 0.60 mm Metal Galvanizado: 0.80 mm Espessura total da chapa: 1.40 mm Cores: Membrana de PVC- cinza claro / Metal- verde (esmalte protetor).</p>
Embalagem	<p>Dimensões da Chapa: 1.00 m (largura) x 2.00 m (comprimento). Peso da unidade: 5.50 kg/m²</p>
Estocagem	
Condições de estocagem / Validade	As chapas metálicas devem ser estocadas como fornecidas em pallets e na posição horizontal, e em ambientes secos. Não empilhar mais que dois pallets.
Dados Técnicos	
Base Química	<p>Frente: PVC liso (PVC-P-NB) não reforçado. Verso: Aço galvanizado.</p>
Informações do Sistema	
Detalhes da Aplicação	
Qualidade do Substrato	Limpo e seco, homogêneo, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas. Pinturas, nata de cimento e outros materiais de baixa aderência devem ser removidos.
Ferramentas de Corte	As ferramentas de corte devem estar em boas condições para o uso (lâminas cegas esmagam e rasgam a laminação, o que pode causar a delaminação das extremidades o que é indesejável). Inicie o corte pelo lado do metal. Qualquer parte danificada no corte deve ser removida. Quando o SikaPlan® Metal Tipo S for dobrado o raio da curvatura deve ser no mínimo 2 a 3 vezes a espessura da chapa (mínimo 1.4 - 1.8 mm). Pressões excessivas nas extremidades podem danificar a laminação.



Fixação das chapas de Metal	Utilizar parafusos de cabeça côncava, de aço inoxidável, para a fixação do SikaPlan® Metal Tipo S. O espaçamento entre as fixações irá depender das tensões que se espera ocorrer. A distância mínima entre as fixações devem obedecer ao especificado no Método Padrão para Instalação de Membranas.
Juntas entre as chapas de Metal fixadas	Os perfis ou chapas de SikaPlan® Metal Tipo S devem ser posicionados e fixados mantendo uma distância mínima de 3 – 5 mm. Aplicar uma fita auto adesiva de 20-40 mm sobre a junta formada.
Condições de Aplicação / Limitações	
Temperatura do Substrato	0°C min. / +35°C max.
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Compatibilidade	Sikaplan® Metal S é compatível com os seguintes produtos: <ul style="list-style-type: none">- Sikaplan®-G / D, manta para coberturas reforçada.- Sikaplan®-WP manta para fundações e obras enterradas não reforçada.- Sarnafill®-S / G, manta para coberturas reforçada.- Sarnafill®-F manta para coberturas não reforçada.
Instruções de Aplicação	
Método de Aplicação / Ferramentas	Método de instalação: Os métodos de fixação por Camada flutuante e fixação mecânica, ou camada flutuante com lastro, devem seguir o Método Padrão de Instalação de Membranas. SikaPlan® Metal Tipo S pode ser cortado ou dobrado com as ferramentas usualmente utilizadas para chapas metálicas. Todas as sobreposições das membranas devem ser soldadas utilizando pistolas manuais de soldagem e rolos de pressão ou equipamentos de soldagem automáticos, com controle de temperatura da solda ajustável individualmente e eletronicamente (exemplo de manual: Leister Triac PID / semi-automática: Leister Triac Drive). Os parâmetros de soldagem como temperatura e velocidade devem ser estabelecidos mediante a testes na própria obra antes do início dos trabalhos de soldagem. A soldagem a frio das sobreposições das membranas com Sika®-Trocal® PVC-solvente é permitida dentro de limites definidos. Todas as costuras das soldas nas extremidades devem ser seladas com Sika®-Trocal® PVC líquido Tipo S.
Notas sobre a Aplicação / Limitações	Os trabalhos de instalação devem ser conduzidos por um aplicador de impermeabilização capacitado, treinado e experiente. A laminação de PVC não é compatível com produtos asfálticos (betumes). Soldagens a frio são limitadas à temperatura ambiente maiores que +10°C e umidade relativa do ar menor que 80%.
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
Fax +55 11 3601 0288
e-mail : consumidor.atendimento@br.sika.com
www.sika.com.br