Construction

Sika-Trocal® Metal Sheet Type S

Chapa colaminada com membrana de impermeabilização de coberturas Sikaplan® em PVC

Descrição do produto

Chapa metálica galvanizada (0,8 mm de espessura), com laminagem em membrana de PVC. A face superior é revestida é lacada a cinza para protecção de transporte.

Utilizações

- Fabrico de elementos de fixação periférica na impermeabilização de coberturas e fixação de membranas em engenharia civil.
- Produção de perfis de fixação, remates, ancoragens para todas as membranas de impermeabilização Sikaplan®, não compatíveis com bases betuminosas.

Características / Vantagens

- Excelente resistência à intempérie, incluindo à exposição permanente aos raios UV.
- Resistência às influências ambientais.
- Aderência duradoura da face laminada da chapa à face metálica.
- Membranas impermeabilizantes em PVC Sikaplan®, que não são compatíveis com bases betuminosas, podem ser soldadas à face laminada por ar quente ou soldagem a frio.
- Permite ser cortada e dobrada em obra ou em estaleiro (serralharia).
- Compatível com todas as membranas em PVC Sikaplan® e Trocal®.
- Pode ser instalada sobre bases húmidas.

Certificados / Boletins de ensaio

De acordo com a norma DIN EN 10142: chapas metálicas galvanizadas.
De acordo com a norma DIN 53156: resistência aos UV da laminagem de PVC.
De acordo com a norma de qualidade EN ISO 9001/14001.

Dados do produto

Aspecto / Cor

Lisa.

Espessuras:	Sikaplan® Laminado:	0,8 mm
	Aço galvanizado:	0,6 mm
	Total:	1,4 mm

Face superior: cinzento claro / cinzento ardósia.
Face inferior: cinzento.

Fornecimento

- Sika-Trocal Metal Sheet Type-S

30 chapas por palete	
Peso	5,75 kg/m^2
Comprimento da chapa	2,00 metros
Largura da chapa	1,00 metros
Peso da chapa	11,5 kg

30 chapas por palete	
Peso	5,75 kg/m^2
Comprimento da chapa	3,00 metros
Largura da chapa	1,00 metros
Peso da chapa	17,25 kg

Armazenagem e conservação	Armazenar as chapas em posição horizontal, protegidas da radiação solar directa, chuva, neve ou geada. Não empilhar mais de duas paletes.

Dados técnicos

Base química	Face superior: Cloreto de polivinilo plastificado (PVC-P-NB). Face inferior: Aço galvanizado, revestido com verniz de protecção (transparente).

Informação sobre o sistema

Estrutura do sistema	Compatível com: ■ Membranas armadas Sikaplan® G. ■ Membranas Sikaplan® WP 1100 para engenharia civil. ■ Membranas Sikaplan® S, Sikaplan® D, para coberturas. ■ Membranas armadas Sikaplan® SGmA / SG para coberturas.

Pormenores de aplicação

Qualidade da base	A superfície deverá encontrar-se limpa e seca, homogénea, isenta de óleos e gorduras, poeiras e partículas soltas. Pinturas ou outros materiais com fraca aderência à base deverão ser removidos.

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base	Mínima: -30 ºC. / Máxima: +60 ºC.
Temperatura ambiente	Mínima: -20 ºC. / Máxima: +60 ºC.
Temperatura ambiente permanente máxima	Limitado à localização geográfica. Zonas com média mensal de temperaturas mínimas -30 ºC. Limitado a temperaturas máximas de +50 ºC.

Instruções de aplicação

Aplicação

De acordo com as especificações para instalação da membrana, fornecidas em separado.
As chapas colaminadas Sika-Trocal® podem ser cortadas e dobradas com as ferramentas usuais em trabalhos de serralharia.
Todas as sobreposições da membrana deverão ser soldadas manualmente com máquina de ar quente e rolo de pressão, ou recorrendo a equipamento de soldadura a ar quente automático, com temperatura ajustada individualmente e electronicamente controlada.
(Máquinas manuais: Leister Triac PID / automáticas: Leister Twinny S / semi-automáticas: Leister Triac Drive).
Os parâmetros de soldadura como a velocidade e temperatura deverão ser aferidos no local em testes executados sobre bandas de membrana, antes de serem iniciados os trabalhos de soldadura.
A soldadura química das sobreposições com solvente é permitida dentro de determinados limites. Todas as soldaduras deste tipo devem ser seladas no seu bordo com o PVC líquido Sika-Trocal®.

Fixação das chapas metálicas:
Deverão ser utilizadas fixações ou parafusos que atravessem a chapa colaminada Sika-Trocal®, fixando-a mecanicamente à base.
O espaçamento entre fixações depende das solicitações mecânicas estimadas sobre os perfis.
Os espaçamentos mínimos deverão ser observados conforme especificado nas memórias descritivas do processo de instalação das membranas, fornecido em separado.
Tapar e selar cada fixação ou parafuso com membrana de maneira a evitar possíveis danos futuros.

Juntas entre perfis colaminados fixados mecanicamente:
Os perfis em chapa colaminada Sika-Trocal®, devem ser posicionados e fixados mantendo um intervalo de 4 a 5 mm entre topos. Sobre esta junta deve ser colocada fita auto-adesiva com 30 a 40 mm.

Ferramentas de corte:
As ferramentas de corte deverão estar em boas condições. (lâminas cegas irão esmagar e romper o recobrimento de PVC, o que poderá causar uma indesejável delaminação no bordo cortado).
Iniciar o corte da chapa colaminada Sika-Trocal® pela face metálica. Qualquer irregularidade proveniente do corte deverá ser retirada.
Na dobragem da chapa colaminada para a execução de perfis, o raio mínimo da dobragem deve ser 2 a 3 vezes a espessura do metal (raio mínimo 1,4 - 1,8 mm).
Demasiada pressão aplicada no bordo pode provocar delaminação do recobrimento em PVC.

Importante

- A instalação destas membranas deve ser realizada somente por pessoal qualificado, aprovado pela Sika.
- Limites de temperatura para a instalação da membrana:
  Temperatura da base: -30 ºC min. / +60 ºC máx.
  Temperatura ambiente: -20 ºC min. / +60 ºC máx.
- O uso de alguns produtos auxiliares, por exemplo, colas de contacto ou produtos de limpeza está limitado a temperaturas acima de +5 ºC. Por favor consulte as fichas técnicas dos produtos.
- Devem ser tomadas precauções extra quando a instalação se executar abaixo dos +5 °C (temperatura ambiente).
- A laminagem em PVC deste material não é compatível com betuminosos, óleos.
- Os procedimentos de soldadura a frio estão limitados a temperaturas ambientes não inferiores a 10ºC e humidades não superiores a 80%.

Nota

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

Risco e segurança

Medidas de segurança

Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respectiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"*O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".*

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

Construction

Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal
Tel. +351 22 377 69 00
Fax +351 22 370 20 12
www.sika.pt

ACTUAÇÃO RESPONSÁVEL

Implementado na fábrica de Ovar