

## SikaPlan® WT Fixation Plate PE

Perfil para fixação perimetral da membrana de TPO para reservatórios de água potável

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------|
| Descrição do Produto              | SikaPlan® WT Fixation Plate PE é um perfil plano feito de polietileno de alta densidade soldável com membranas de poliolefina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |           |
| Usos                              | Impermeabilização de reservatórios de água potável.<br>(execução das fixações periféricas, ancoragem e remates terminais da impermeabilização com mantas em poliolefina flexível TPO em reservatórios de água potável)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |           |
| Características / Vantagens       | Não contém solventes, fungicidas, metais pesados, halogenos ou plastificantes<br>Alta resistência ao alongamento<br>Aprovado para contato com água potável<br>Resistente ao ataque de micróbios<br>Fisiologicamente inofensivo e ambientalmente neutro (não utiliza produtos voláteis)<br>Permite a movimentação da estrutura mesmo na presença de fissuras<br>Resistente a águas levemente ácidas (normalmente agressivas ao concreto)<br>Pode ser aplicada sobre substratos úmidos ou saturados<br>Soldável por termofusão a ar quente aa todas as membranas Sikaplan WT baseadas em poliolefina flexível (FPO-PE) |  |           |
| Aprovações / Normas               | Aprovações para contato com água potável:<br>Alemanha: W270, KTW.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |           |
| Dados do Produto                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |
| Aspecto / Cores                   | Perfil plano e liso<br>Largura: 90 mm<br>Comprimento: 2m<br>Espessura: 5 mm<br>Cor: Azul Claro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |           |
| Embalagem                         | Perfil individual<br>Peso unitário: 4,74 kg/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |           |
| Estocagem                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |
| Condições de estocagem / Validade | Os perfis devem ser armazenados na embalagem original, na posição horizontal, em local seco à temperatura ambiente entre +5°C e +25°C e protegido do contato direto do sol e da chuva. O produto não expira desde que corretamente estocado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |           |
| Dados Técnicos                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |
| Base Química                      | Poliolefina flexível (FPO-PE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |           |
| Dureza Shore                      | 62 (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | ISO 868   |
| Coeficiente de fusão              | 0,4-0,6g/10 min a 190°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | ISO 1133  |
| Expansão Térmica                  | 1,8 x 10 <sup>-4</sup> K E <sup>-1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | DIN 53752 |
| Resistência                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |           |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|
| Penetração de Raízes                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atende | prEN 14416:2002 |
| Informações do Sistema               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                 |
| Sistema                              | Produtos auxiliares:<br>- Sikaplan® WT 4220-15C, membrana de impermeabilização com reforço<br>- Sikaplan® WT 4220-18H, membrana de impermeabilização de detalhes<br>- Sarnafil® T Prep, solução ativadora para preparo da solda térmica<br>- Sikasil® DW, selante para água potável                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                 |
| 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. Com o objetivo de melhorar as condições de higiene, recomenda-se que o substrato, em estruturas novas ou antigas, seja previamente desinfetado para eliminação de eventuais bactérias em proliferação, com solução de limpeza ou vapor quente (aprox. 120°C), antes da instalação da membrana.<br><br>Solução recomendada para limpeza do substrato: Hipoclorito de Sódio a 15% em solução a 10% (em água limpa a 90%), normalmente aplicado por pulverização com equipamento de baixa pressão tipo bomba costal. |        |                 |
| Condições de Aplicação / Limitações  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                 |
| Temperatura do Substrato             | 0°C min. / +35°C max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                 |
| Temperatura Ambiente                 | +5°C min. / +35°C max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                 |
| Temperatura de contato com Líquidos  | +35°C máx. (água)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                 |
| Instruções de Aplicação              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                 |
| Método de Aplicação / Ferramentas    | Método de instalação:<br>Os métodos de fixação devem seguir o Método Padrão Sika de instalação de membranas.<br>O perfil pode ser cortado para os comprimentos necessários com uma serra de metal.<br>Fixação:<br>As fixações devem ser colocadas com uma distância mínima de 125mm<br>Juntas:<br>Os perfis devem ser colocados topo a topo com uma junta de 3 a 5mm entre topos.<br>Soldadura com a manta:<br>É aconselhável dar uma ligeira lixagem na superfície do perfil a ser soldada.<br>Limpar a superfície com agente preparador Sarnafil T Prep.<br>Soldar a manta no perfil a ar quente.                                                                                 |        |                 |
| Notas sobre a Aplicação / Limitações | Os trabalhos de instalação devem ser conduzidos por um aplicador de impermeabilização capacitado, treinado e experiente.<br><br>Sikaplan® WT Fixation Plate PE não é estável a raios UV e não deve ser diretamente exposta ao sol (o que pode reduzir a soldabilidade da membrana).<br><br>Os perfis devem ser armazenados conforme descrito neste documento.<br><br>A instalação de alguns acessórios como colas, agentes de limpeza, etc. deve ser limitada a temperaturas superiores a 5°C<br><br>Sikaplan® WT Fixation Plate PE não é resistente a óleos, alcatrões e soluções contendo solventes.<br><br>Sikaplan® WT Fixation Plate PE é resistente a betumes                 |        |                 |



A Sika não é responsável por defeitos causados pelo não atendimento a diretrizes e normas locais ou às instruções contidas na ficha técnica do produto. Excluem-se as responsabilidades por danos relacionados.

## 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](mailto:consumidor.atendimento@br.sika.com)  
[www.sika.com.br](http://www.sika.com.br)