

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaplan® WP 5130-15 H

Membrana de impermeabilização em Policloreto de Vinil (PVC) com 1,5 mm para revestimento de lagos e biótopos

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaplan® WP 5130-15 H é uma membrana de impermeabilização flexível homogénea com 1,5 mm de espessura. Esta membrana é de base policloreto de vinilo (PVC-p) de qualidade premium.

UTILIZAÇÕES

O Produto foi desenvolvido para:

- Revestimento de lagos de irrigação
- Revestimento de lagos e biótopos
- Revestimento de lagos e canais artificiais

Nota:

- Não é adequado para armazenamento de água potável;
- Não é adequado para exposição permanente a líquidos com temperaturas acima de +35 °C.
- Não é adequado para contacto com águas poluídas ou residuais.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Desempenho comprovado ao longo de décadas
- Elevada estabilidade aos raios UV
- Disponível em várias cores
- Elevada resistência ao envelhecimento
- Boa resistência à degradação microbiológica
- Boa resistência à penetração de raízes
- Flexível a temperaturas baixas
- Sem plastificantes do tipo DEHP (DOP)
- Pode ser instalado em substratos húmidos e em solo compactado

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcação CE e Declaração de Desempenho EN 13361 - Membranas geossintéticas - Para utilização na construção de reservatórios e barragens
- Marcação CE e Declaração de Desempenho EN 13967 - Membranas de impermeabilização flexíveis - Impermeabilização para impedir a ascensão capilar da água

DADOS DO PRODUTO

Base química	PVC-p	
Fornecimento	Largura do rolo	2 m
	Comprimento do rolo	15 m ou 300 m ou 400 m
Tempo de armazenamento	5 anos desde a data de fabrico	
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, fechada e sem danos, em condições secas e com temperaturas entre +5 °C e +35 °C. Armazenar na horizontal e protegido da exposição direta às intempéries. Não empilhar paletes durante o transporte ou armazenagem. Consulte sempre a embalagem.	
Aspecto / Cor	Textura da superfície	lisa
	Cor	disponível em várias cores
Nota: A cor da membrana pode mudar devido à radiação UV à volta e acima do nível permanente da água, se não for devidamente protegida com material do solo.		
Espessura efetiva	1,50 mm (-0,07 mm / +0,15 mm)	(EN 1849-2)
Massa por unidade de área	1,90 kg/m ² (-0,09 kg/m ² / +0,19 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Produtos auxiliares: <ul style="list-style-type: none">▪ Geotêxteis Sikaplan®▪ Sikaplan® W Flat Profile Stainless Steel▪ Sikaplan® WP Placa de fixação▪ Sikaplan® WP Metal Sheet
----------------------	--

DADOS TÉCNICOS

Resistência à perfuração estática	> 1,5 kN	(EN ISO 12236)	
Resistência à penetração de raízes	Aprovado	(CEN/TS 14416)	
Resistência à tração	Longitudinal (MD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	
	Longitudinal (MD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	20 N/mm ² ± 5 N/mm ²	
Alongamento à rotura	Longitudinal (MD)	> 280 %	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	> 280 %	
Resistência da junta ao corte	> 800 N / 50 mm	(EN 12317-2)	
Coefficiente de dilatação térmica	150 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹ ± 50 × 10 ⁻⁶ K ⁻¹	(ASTM D696)	
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	Sem fissuras a -20 °C	(EN 495-5)	
Resistência à oxidação	Mudança de resistência à tração (envelhecido 90 dias a +85 °C)	< 10 %	(EN 14575)
	Mudança no alongamento (envelhecido 90 dias a +85 °C)	< 10 %	

Resistência a agentes microbiológicos	Mudança de resistência à tração (envelhecido 16 semanas)	≤ 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	Mudança no alongamento (envelhecido 16 semanas)	≤ 15 % (MD/CMD)	

VALOR BASE

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.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

De acordo com o artigo 3º do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 REACH este produto é um artigo. Este produto não contém substâncias que sejam intencionalmente libertadas em condições normais ou razoavelmente previsíveis de utilização. De acordo com o artigo 31º do mesmo regulamento, não é necessária ficha de dados de segurança para colocação no mercado, transporte ou utilização. Para uma utilização segura siga as instruções dadas através da ficha de produto. Como base no nosso conhecimento actual, o produto não contém nenhuma Substância de Elevada Preocupação (SVHC) listada no Anexo XIV do Regulamento REACH, nem nenhuma substância da Lista Candidata publicada pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) em concentrações superiores a 0.1% (m/m).

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

IMPORTANTE

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação

Seguir rigorosamente os procedimentos de aplicação definidos nos Manuais de Aplicação e instruções de trabalho que devem ser sempre ajustados às condições reais do local.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

IMPORTANTE

Aplicação por pessoal qualificado

A aplicação desta membrana só deve ser realizada por profissionais formados e/ou aprovados pela Sika®, com experiência neste tipo de aplicação.

IMPORTANTE

Sem resistência a betuminosos e plásticos

A membrana não resiste a contacto permanente com materiais betuminosos e outros plásticos à exceção do PVC.

1. Para utilização sobre ou adjacente a estes materiais, aplicar uma camada de separação de geotêxtil (≥ 300 g/m²).

Para informação sobre qualidade / tratamento da base, contactar o Departamento Técnico da Sika.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com 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, e 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 e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

Sika Portugal, SA
Rua de Santarém, 113
4400-292 V. N. de Gaia
Tel.: +351 223 776 900
prt.sika.com

Ficha de Dados do Produto
Sikaplan® WP 5130-15 H
Fevereiro 2023, Versão 01.01
020720101500000010

SikaplanWP5130-15H-pt-PT-(02-2023)-1-1.pdf

