

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

Sikaplan® WP 3100-15 R

Membrana de impermeabilização para piscinas em PVC reforçada com 1,5 mm espessura

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sikaplan® WP 3100-15 R é uma membrana de impermeabilização flexível com 1,5 mm de espessura. Esta membrana é de base policloreto de vinilo (PVC-p) de qualidade premium reforçada com fibras.

UTILIZAÇÕES

Membrana de impermeabilização para piscinas interiores e exteriores

Nota:

- Não é adequado para piscinas com temperatura permanente da água superior a +32 °C
- Não é adequado para águas de nascentes termais e quentes
- Não é adequado para piscinas com máquinas de ondas artificiais
- Membranas com cores claras são apenas adequados para piscinas infinitas

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Desempenho comprovado ao longo de décadas
- Fácil limpeza e pouca manutenção
- Excelente trabalhabilidade
- Elevada estabilidade aos raios UV
- Boa resistência ao envelhecimento
- Resistente à água clorada e a produtos químicos comuns de limpeza de piscinas
- Flexível a temperaturas baixas
- Sem plastificantes do tipo DEHP (DOP)

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	1,65 m ou 2,05 m
	Comprimento do rolo	25 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.	
Aspecto / Cor	Cor	Disponível em várias cores
Espessura efetiva	1,50 mm (- 0,07 mm / + 0,15 mm)	(EN 1849-2)
Massa por unidade de área	1,80 kg/m ² (- 0,09 kg/m ² / + 0,18 kg/m ²)	(EN 1849-2)

INFORMAÇÃO DO SISTEMA

Estrutura do sistema	Produtos auxiliares: <ul style="list-style-type: none">▪ Sikaplan® W Felt 300 Biocida▪ Sikaplan® WP Placa de fixação▪ Sikaplan® WP 3100-15 H, membrana homogénea para detalhes▪ Sikaplan® WP 3100-15 RE, membrana com superfície antiderrapante▪ Sikaplan® WP 3100-14 C, membrana preta para marcação▪ Sikaplan® WP Selante
----------------------	---

DADOS TÉCNICOS

Resistência ao impacto	Método A, para peso de queda de 500 g	Estanquidade para uma altura de queda de 1000 mm	(EN 12691)
Resistência a cargas estáticas	Sem perfuração a 20 kg durante 24 h		(EN 12730)
Resistência à perfuração estática	3,15 kN ± 0,30 kN		(EN ISO 12236)
Resistência à tração	Longitudinal (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
	Longitudinal (MD)	1300 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-2)
	Transversal (CMD)	1200 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Alongamento à rotura	Longitudinal (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	Transversal (CMD)	> 15 %	
Resistência à propagação do rasgo	Longitudinal (MD)	500 N ± 200 N	(EN 12310-1)
	Transversal (CMD)	500 N ± 200 N	
Resistência da junta ao corte	> 1000 N/50 mm		(EN 12317-2)
Capacidade de dobragem a baixa temperatura	Sem fissuras a -20 °C		(EN 495-5)
Impermeabilidade	Método B: 24 horas a 60 kPa	Aprovado	(EN 1928)

Desempenho após imersão em água quente	Mudança de resistência à tração (envelhecido 56 dias a +50 °C)	< 20 %	(EN 14415)
	Mudança no alongamento (envelhecido 56 dias a +50 °C)	< 20 %	
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)	
Durabilidade de estanqueidade contra agressão química	Hidróxido de cálcio, com 28 dias a +23 °C, testado 24 horas a 60 kPa	Aprovado	(EN 1847)
Durabilidade de estanqueidade contra o envelhecimento	Envelhecido 12 semanas, testado 24 horas a 60 kPa	Aprovado	(EN 1296)
Reação ao fogo	Classe E		(EN 13501-1)

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 e manutenção

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

QUALIDADE DA BASE

Para informação sobre qualidade / tratamento da base, consultar o seguinte Manual de Aplicação:

- Membrana Sikaplan® (PVC) para impermeabilização de piscinas

Camada de separação

1. Colocar uma camada de separação de geotêxtil sob a membrana

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Para informações sobre a aplicação, consultar o seguinte Manual de Aplicação:

- Membrana Sikaplan® (PVC) para impermeabilização de piscinas

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).

IMPORTANTE

Ventilação em espaços confinados

Assegurar boa ventilação quando aplicar este produto num espaço confinado.

IMPORTANTE

Testar a estanquidade à água

Após a aplicação, testar a estanquidade à água da estanquidade de acordo com os requisitos especificados.

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 3100-15 R
Fevereiro 2023, Versão 01.01
020720101300000005

SikaplanWP3100-15R-pt-PT-(02-2023)-1-1.pdf

