

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER IV**, sistema pré-fabricado de impermeabilização. Disponível nas espessuras de 3 mm e 4 mm. Espessuras diferentes das indicadas, sob consulta prévia.

**PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS**

		<b>Espessura (mm)</b>	
		<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Tipo de aplicação</b>		Soldagem autógena (maçarico)	
<b>Base química</b>		Asfalto modificado com polímeros e elastômeros estruturado com não tecido de poliéster resinado e acabamento de polietileno nas duas faces.	
<b>Comprimento</b>		10 m	
<b>Largura</b>		1 m	
<b>Resistência à tração e alongamento</b>	<b>Tração (mínimo)</b>	500 N	
<b>Carga máxima (longitudinal e transversal)</b>	<b>Alongamento (mínimo)</b>	35 %	
<b>Absorção d'água – variação em massa (máximo)</b>		1,5	
<b>Flexibilidade a baixa temperatura</b>	<b>Classe A</b>	-10°C	
	<b>Classe B</b>	-5°C	
<b>Resistência ao impacto a 0°C (mínimo)</b>		4,9 J	
<b>Escorrimento (mínimo)</b>		95 °C	
<b>Estabilidade dimensional (máximo)</b>		1%	
<b>Envelhecimento acelerado</b>	<b>Mantas asfálticas expostas</b>	Os corpos-de-prova, após o ensaio, não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes ou delaminação.	
	<b>Mantas asfálticas autoprotegidas</b>		
<b>Flexibilidade após envelhecimento acelerado</b>	<b>Classe A</b>	0 °C	
	<b>Classe B</b>	5 °C	
<b>Estanqueidade (mínimo)</b>		20 mca	
<b>Resistência ao rasgo</b>		140 N	

**NORMAS**

Produto normalizado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR 9952 – Tipo IV – asfaltos A e B.

**INSTRUÇÕES DE USO****a) Campos de aplicação**

	<b>Espessura (mm)</b>	
	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Lajes com trânsito de pedestres</b>	<b>x</b>	
<b>Lajes pré-moldadas</b>		<b>x</b>
<b>Estacionamentos</b>		<b>x</b>
<b>Rampas</b>		<b>x</b>
<b>Piscinas elevadas ou apoiadas na estrutura</b>		<b>x</b>
<b>Quadras poliesportivas</b>		<b>x</b>
<b>Playground</b>		<b>x</b>
<b>Espelhos d'água</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Cortinas em contato com o solo</b>		<b>x</b>

**b) Preparo do substrato**

O concreto deve estar limpo, íntegro, seco e sem impregnação de desmoldantes, agentes de cura, ou qualquer outro material que prejudique a aderência da manta. Caso haja falhas ou fissuras no concreto, tratar e corrigi-las antes da aplicação. Certificar-se também da correta localização e fixação dos coletores e tubulações.

No piso, executar regularização com argamassa desempenada e não queimada no traço 1:4 (cimento: areia média) prevendo caimento mínimo de 0,5% em direção aos coletores de água. Recomenda-se deixar um rebaixo de 1 cm de profundidade com dimensões de 40 cm x 40 cm ao redor dos coletores de água.

No rodapé, executar regularização com argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) arredondando os cantos com raio mínimo de 5 cm. Recomenda-se deixar uma área com altura mínima de 40 cm com relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da manta.

Para aumentar a aderência entre concreto e argamassa de regularização, aplicar chapisco no traço 1:4 (cimento: areia média) aditivado com adesivo para chapisco, como o **BIANCO**, na diluição 1:2 (**BIANCO**: água). Aguardar cura mínima de 3 dias da argamassa de regularização para posterior aplicação do primer.

Após a cura da argamassa, aplicar em toda a área a ser impermeabilizada 1 demão de primer base água, como o **VEDACIT PRO PRIMER PARA MANTAS ASFÁLTICAS BASE ÁGUA**, ou primer base solvente, como o **VEDACIT PRO PRIMER PARA MANTAS ASFÁLTICAS**, respeitando o consumo recomendado por m<sup>2</sup> e o tempo de secagem.

**c) Aplicação**

Iniciar a aplicação da manta **VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER IV** pelos coletores, tubulações passantes, e outras interferências, executando os arremates.

Após a aplicação nos coletores, tubulações e outras interferências, posicionar e alinhar os rolos de manta asfáltica no sentido oposto ao fluxo de água na área de aplicação a partir da parte mais baixa (coletores) para as partes mais altas, de forma que as emendas das mantas obedeam ao sentido do fluxo da água.

Com o auxílio do maçarico, executar a colagem da manta asfáltica, aquecendo o lado inferior da manta e, ao mesmo tempo, a superfície imprimada, pressionando-a do centro para as bordas a fim de evitar a formação de bolhas de ar. As emendas devem ter sobreposição mínima de 10 cm e receber bizelamento com a ponta da colher aquecida, para garantir a perfeita vedação do sistema.

A colagem da manta no rodapé deve ser executada na altura de 30 cm com relação à regularização do piso e embutida no rebaixo deixado previamente. A sobreposição da manta aplicada na vertical deve ser no mínimo de 10 cm sobre a manta aplicada no piso.

**PROTEÇÃO MECÂNICA**

Após o teste de estanqueidade, deve ser feita a proteção mecânica do sistema de impermeabilização. Inicialmente, colocar um filme de polietileno como **VEDACIT PRO CAMADA SEPARADORA** (filme de polietileno) sobre a manta e, em seguida, aplicar argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) respeitando os caimentos.

No rodapé sobre a manta, executar chapisco com argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) aditivada com adesivo, intercalando as camadas de chapisco com tela estruturante de PVC ou similar.

A proteção mecânica deve ser devidamente dimensionada para suportar os esforços à qual estará sujeita e deve ser prevista execução de juntas de dilatação e dessolidarização, conforme projeto.

**CONSUMO TEÓRICO APROXIMADO**

1,15m<sup>2</sup> / m<sup>2</sup> de área a ser impermeabilizada.

**RENDIMENTO**

8,69 m<sup>2</sup>/rolo

**ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM**

As mantas asfálticas **VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA POLIÉSTER IV** devem ser armazenadas na vertical, em local seco, coberto, ventilado e longe de fontes de calor. Não devem ficar expostas às intempéries.

Embalagem disponível: rolo 1 m x 10 m

**VALIDADE**

5 anos.

## **PRECAUÇÕES**

Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados. Aplicar com tempo estável.

## **PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE**

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

## **PRIMEIROS SOCORROS**

- Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.
- Contato com a pele: Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.
- Inalação: Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.
- Ingestão: Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

## **EPI (Equipamento de proteção individual)**

- Óculos de segurança
- Luvas de raspas de couro
- Botas