

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

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

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

		Espessura (mm)	
		3	4
Tipo de aplicação		Soldagem autógena (maçarico)	
Base química		Asfalto modificado com polímeros e elastômeros estruturado com não tecido de poliéster resinado e acabamento de alumínio.	
Comprimento		10 m	
Largura		1 m	
Resistência à tração e alongamento	Tração (mínimo)	180 N	
Carga máxima (longitudinal e transversal)	Alongamento (mínimo)	30 %	
Absorção d'água – variação em massa (máximo)		1,5	
Flexibilidade a baixa temperatura	Classe A	-10°C	
	Classe B	-5°C	
Resistência ao impacto a 0 °C (mínimo)		2,45 J	
Escorrimento (mínimo)		95 °C	
Estabilidade dimensional (máximo)		1%	
Envelhecimento acelerado	Mantas asfálticas expostas	Os corpos-de-prova, após o ensaio, não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes ou delaminação.	
	Mantas asfálticas autoprotegidas		
Flexibilidade após envelhecimento acelerado	Classe A	0 °C	
	Classe B	5 °C	
Estanqueidade (mínimo)		10 mca	
Resistência ao rasgo		100 N	

NORMAS

Produto normalizado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) NBR 9952 - Tipo II – asfalto B.

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

	Espessura (mm)	
	3	4
Marqueses	X	
Telhados	X	
Lajes sem trânsito	X	
Lajes inclinadas	X	
Calhas de alvenaria e concreto	X	X
Coberturas de silos	X	
Coberturas de indústrias e supermercados	X	

b) Preparo do substrato em lajes

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 30 cm x 30 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 30 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 m² e o tempo de secagem.

c) Aplicação em lajes

Iniciar a aplicação da manta **VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO POLIÉSTER II** 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 obedeçam 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 bixelamento 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.

d) Aplicação em telhados e superfícies metálicas

O substrato deve estar limpo, íntegro e isento de qualquer outro material.

Remover e substituir parafusos antigos ou com oxidação.

Caso haja fissuras, tratar e corrigi-las previamente. Posteriormente, realizar a aplicação de primer.

PROTEÇÃO MECÂNICA

Sistema de impermeabilização autoprotégido, dispensa proteção mecânica.

O produto fica exposto.

CONSUMO TEÓRICO APROXIMADO

1,15m² / m² de área a ser impermeabilizada.

RENDIMENTO

8,69 m²/rolo

ARMAZENAMENTO E EMBALAGENS

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

Embalagens disponíveis: rolos de 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.

Em todas as emendas colocar pintura alumínio compatível com o sistema ou uma faixa de **VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA ALUMÍNIO POLIÉSTER II**.