

**DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA II B ALUMÍNIO GLASS**, sistema de impermeabilização pré fabricado à base de asfalto modificado com polímeros e elastômeros estruturado com véu de fibra de vidro e acabamento de alumínio. Disponível na espessura de 3 mm. Espessuras diferentes das indicadas, sob consulta prévia.

**PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS**

		ESPESSURA (MM)
		3
TIPO DE APLICAÇÃO		Aplicação a quente: soldagem autógena (maçarico).  Aplicação a frio: (Vedacit Pro Adesivo Elastomérico)
BASE QUÍMICA		Asfalto modificado com polímeros e elastômeros .
COMPRIMENTO		10 M
LARGURA		1 M
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO	TRAÇÃO (MÍNIMO)	180 N
CARGA MÁXIMA (LONGITUDINAL E TRANSVERSAL)	ALONGAMENTO (MÍNIMO)	2 %
ABSORÇÃO D'ÁGUA – VARIAÇÃO EM MASSA (MÁXIMO)		1,5
FLEXIBILIDADE A BAIXA TEMPERATURA	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 AUTOPROTEGIDA	
FLEXIBILIDADE APÓS ENVELHECIMENTO ACELERADO	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****VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA II B ALUMINIO GLASS**

Espessura: **3mm**

- Calhas de alvenaria e concreto
- Coberturas de silos
- Lajes inclinadas
- Marquises
- Telhados

**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 camada de regularização. 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. Em pisos, executar regularização com argamassa desempenada e não queimada no traço 1:4 (cimento: areia média) prevendo caimento mínimo de 0,5% em áreas internas e 1% em áreas externas 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. Em rodapés, executar regularização com argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) arredondando arestas e manter somente 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 1:3 (cimento: areia média) aditivado com adesivo para chapisco, como o VEDACIT PRO ADESIVO ACRÍLICO ou o BIANCO (diluição 1:2 - Branco:água). Aguardar cura mínima de 3 dias da argamassa de regularização para posterior aplicação do primer. 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****• Aplicação com maçarico**

Iniciar a aplicação da manta asfáltica VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA II B ALUMÍNIO GLASS 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 armação de bolhas de ar. As emendas devem ter sobreposição mínima de 10 cm e receber biselamento 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 nos rodapés, tanto na vertical, quanto na horizontal, deve ser no mínimo de 15 cm.

**• Aplicação com Vedacit Pro Adesivo Elastomérico**

Após aplicação do primer asfáltico e colagem do Vedacit Pro Adesivo Elastomérico, iniciar a aplicação da manta asfáltica pelos coletores, tubulações passantes, e outras interferências, executando os arremates. Alinhar o rolo de manta asfáltica com o início do Vedacit Pro Adesivo Elastomérico, de modo que seja possível desenrolar a manta sobre o produto, ao mesmo tempo em que se remove a película de proteção da face superior, pressionando a manta contra o adesivo para realizar a sua colagem. A aderência dos dois materiais deve ser feita com o auxílio das mãos do aplicador ou de um rolete, pressionando o sistema do centro para as bordas e laterais, evitando assim a formação de bolhas. As sobreposições devem ter no mínimo 10 cm e podem ser feitas utilizando o Vedacit Pro Adesivo Elastomérico, podendo também utilizar maçarico no biselamento, para garantir a completa selagem do sistema. A sobreposição da manta aplicada nas mudanças de plano, tanto na vertical, quanto na horizontal, deve ser no mínimo de 15 cm. Para maiores informações sobre esta aplicação, consultar a ficha técnica do Vedacit Pro Adesivo Elastomérico.

**• Aplicação em telhados e superfícies metálicas**

Para telhas cerâmicas e metálicas, realizar a limpeza para remoção de sujeira e pulverulência. Remover e substituir parafusos antigos ou com oxidação. Posteriormente aplicar a manta VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA II B ALUMÍNIO GLASS sem a necessidade da utilização do primer. Para telhas de fibrocimento, realizar a limpeza para remoção de sujeira e pulverulência. Remover e substituir parafusos antigos ou com oxidação. Posteriormente aplicar o primer, aguardar a secagem, e em seguida a manta VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA II B ALUMÍNIO GLASS.

**d) Teste de estanqueidade**

Após a execução da camada impermeável, deve ser efetuado teste de estanqueidade com água limpa com lâmina de 5 cm na cota mais alta pelo período mínimo de 72 horas. Deve-se realizar uma inspeção visual no período de 72 horas para verificar a existência de manchas de umidade na face inferior da estrutura e uma inspeção tátil-visual após a retirada da água para verificarse há falhas na camada impermeável.

**e) Proteção mecânica**

Sistema de impermeabilização autoprotégido, dispensa proteção mecânica. O produto fica exposto

**CONSUMO MÍNIMO**

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

**RENDIMENTO**

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

**ARMAZENAMENTO**

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

**EMBALAGEM**

- 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. Em todas as emendas colocar pintura alumínio compatível com o sistema ou uma faixa de VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA II B ALUMÍNIO GLASS. Para dimensionamento do sistema de impermeabilização, devem ser seguidos os requisitos estabelecidos pelas normas 9574 e 9575, no que tange o projeto de impermeabilização e execução.

**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