

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA ANTIRRAIZ POLIÉSTER III, 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 e aditivos que impedem o ataque de raízes na impermeabilização, estruturado com não tecido de poliéster resinado e acabamento em polietileno nas duas faces. | |
| Comprimento | | 10 m | |
| Largura | | 1 m | |
| Resistência à tração e alongamento | Tração (mínimo) | 400 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) | | 4,9 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) | | 15 mca | |
| Resistência ao rasgo | | 120 N | |

NORMAS

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

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação

| | Espessura (mm) | |
|--|----------------|---|
| | 3 | 4 |
| Jardineiras | | x |
| Floreiras | x | |
| Canais de irrigação | x | x |
| Obras hídricas | x | x |
| Impermeabilizações em contato com o solo | x | x |
| Cortinas em contato com o solo | x | x |

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 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 ANTIRRAIZ POLIÉSTER III** 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 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.

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.

d) Aplicação em impermeabilizações em contato com o solo

Antes de iniciar a execução dos serviços de instalação da manta **VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA ANTIRRAIZ POLIÉSTER III** recomenda-se uma análise prévia do tipo de solo onde será instalada a impermeabilização.

Compactação do solo a ser impermeabilizado.

Preparar os detalhes de ancoragem da manta **VEDACIT PRO MANTA ASFÁLTICA ANTIRRAIZ POLIÉSTER III**.

Iniciar a colocação do produto na área preparada.

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.

Nessa aplicação o produto fica exposto ; dispensa proteção mecânica.

CONSUMO TEÓRICO APROXIMADO

| | Área a ser impermeabilizada |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Em bases rígidas de concreto | 1,15m ² / m ² |
| Sobre o solo | 1,20m ² / m ² |

RENDIMENTO

8,69 m²/rolo

ARMAZENAMENTO E EMBALAGEM

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

Embalagens disponível: rolos 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.