

# VEDACIT MANTA ASFÁLTICA COM ACABAMENTO DE ARDÓSIA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

**VEDACIT MANTA ASFÁLTICA COM ACABAMENTO DE ARDÓSIA**, sistema de impermeabilização pré-fabricado à base de asfalto modificado com polímeros e elastômeros, estruturado com não tecido de poliéster resinado e acabamento com grânulo de ardósia disponíveis nas cores: verde e cinza. Utilizado exclusivamente em coberturas expostas. Disponível na espessura de 4 mm.

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS:

<b>ESPESSURA</b>		<b>4 mm</b>
<b>TIPO DE APLICAÇÃO</b>		<b>Aplicação a quente:</b> soldagem autógena (maçarico).
<b>BASE QUÍMICA</b>		Asfalto modificado com polímeros e elastômeros.
<b>COMPRIMENTO</b>		10 m
<b>LARGURA</b>		1 m
<b>RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E ALONGAMENTO</b>	<b>TRAÇÃO (MÍNIMO)</b>	180 N
<b>CARGA MÁXIMA (LONGITUDINAL E TRANSVERSAL)</b>	<b>ALONGAMENTO (MÍNIMO)</b>	2 %
<b>ABSORÇÃO D'ÁGUA – VARIAÇÃO EM MASSA (MÁXIMO)</b>		1,5 %
<b>FLEXIBILIDADE À BAIXA TEMPERATURA</b>	<b>CLASSE B</b>	-5 °C
<b>RESISTÊNCIA AO IMPACTO A 0 °C (MÍNIMO)</b>		2,45 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, escorramento, gretamento, separação dos constituintes ou delaminação.
<b>FLEXIBILIDADE APÓS ENVELHECIMENTO ACELERADO</b>	<b>MANTAS ASFÁLTICAS AUTOPROTEGIDAS</b>	
<b>ESTANQUEIDADE (MÍNIMO)</b>	<b>CLASSE B</b>	5 °C
<b>RESISTÊNCIA AO RASGO (MÍNIMO)</b>		10 mca
<b>VALIDADE</b>		100 N
		60 meses – a partir da data de fabricação impressa no produto. Devem ser armazenadas na vertical, em local seco, coberto, ventilado e longe de fontes de calor.

# VEDACIT MANTA ASFÁLTICA COM ACABAMENTO DE ARDÓSIA

## **NORMA DE REFERÊNCIA:**

Produto normatizado pela ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas):

NBR 9952 – Tipo II - asfalto B;

NBR 9574 – Execução impermeabilização;

NBR 9575 – Impermeabilização - seleção e projeto.

## **INSTRUÇÕES DE USO:**

### **a) Campos de aplicação:**

- Abóbadas;
- Cúpulas;
- Estruturas inclinadas como lajes;
- Lajes maciças sem trânsito de pedestres ou veículos;
- Marquises;
- Sheds;
- Telhados.

\*Finalizada a impermeabilização, acesso eventual, apenas para manutenção e limpeza.

### **b) Preparo do substrato:**

**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 corrigir-las antes da aplicação.

**Tubulação:** certificar-se da correta fixação dos coletores e tubulações passantes, entre outras interferências. Para chumbamento dispomos do graute: **VEDACIT GRAUTE**. Consulte a ficha técnica do produto.

**Regularização do piso:** executar regularização com argamassa desempenada no traço 1:4 (cimento:areia média), prevendo caimento mínimo de 1% em áreas internas e 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 e as bordas do rebaixo chanfradas.

**Regularização do rodapé:** deve-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 asfáltica.

Para aumentar a aderência do chapisco sobre alvenaria e concreto, aplicar chapisco no traço 1:3 (cimento:areia média) aditivado com adesivo para chapisco com o **BIANCO** (diluição 1:2 **BIANCO**:água). Aguardar 3 dias de cura do chapisco para regularização do rodapé.

Executar a regularização na altura de 40 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento:areia média) arredondando arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm.

**Cura da regularização:** aguardar cura mínima de 3 dias da argamassa de regularização para posterior aplicação do primer asfáltico.

Aplicar em toda a área a ser impermeabilizada 1 demão de primer asfáltico base água como o **VEDACIT PRIMER ASFÁLTICO À BASE DE ÁGUA** ou primer asfáltico base solvente como o **VEDACIT PRIMER ASFÁLTICO**, respeitando o consumo recomendado por m<sup>2</sup> e o tempo de secagem.

# VEDACIT MANTA ASFÁLTICA COM ACABAMENTO DE ARDÓSIA

## c) Aplicação:

### Aplicação com maçarico:

Iniciar a aplicação da manta asfáltica **VEDACIT MANTA ASFÁLTICA COM ACABAMENTO DE ARDÓSIA**, pelos coletores, tubulações passantes e outras interferências, executando os arremates.

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 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 40 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.

## d) Teste de estanqueidade:

Após a execução da camada impermeável, certifique-se que a aplicação da manta asfáltica ardósia não apresenta nenhuma falha executiva.

Teste de estanqueidade deve ser efetuado com água limpa com lâmina de 5 cm na cota mais alta no período mínimo de 72 horas para verificar a existência de manchas de umidade na face inferior da estrutura e uma inspeção tátil-visual.

Com a impermeabilização estanque, finalizar o acabamento com aspersão dos grânulos de ardósia na área do biselamento, previamente aquecido.

## e) Tratamento de superfície:

Aplicar sobre a superfície da manta asfáltica ardósia, a resina à base de água como o **VEDACIT RESINA IMPERMEABILIZANTE À BASE DE ÁGUA** em 2 demãos para manter os grânulos fixados na massa asfáltica. Deve ser prevista a manutenção da resina acrílica à base de água em até 3 anos; superfície limpa e seca, reaplicar em 1 demão. Consumo mínimo 300 ml/m<sup>2</sup> por demão aplicada. Atentar na previsão do tempo, durante aplicação e secagem total, temperatura 25°C / 50% UR.

## f) Proteção mecânica:

Sistema de impermeabilização autoprotegido, dispensa proteção mecânica.

## ATENÇÃO:

- Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.
- Aplicar com tempo estável.
- Para dimensionamento do sistema de impermeabilização deve seguir os requisitos estabelecidos pelas normas NBR 9574 e 9575, no que tange o projeto de impermeabilização e execução.

# VEDACIT MANTA ASFÁLTICA COM ACABAMENTO DE ARDÓSIA

**CONSUMO MÍNIMO:**

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

**RENDIMENTO:**

8,69 m<sup>2</sup>/rolo - Considerando a sobreposição de 10 cm da manta asfáltica, pontos críticos e perdas.

**ARMAZENAMENTO:**

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

**EMBALAGEM:**

- **Rolo de 1 m x 10 m.**

O rolo da manta asfáltica ardósia acompanha grânulos em sachê de aproximadamente 700g.

Pallet – Contém 20 unidades – 4 mm.

Peso – 4 mm – 55 ± 2 (kg/rolo).

**MEIO AMBIENTE:**

Contatar o órgão ambiental local, no caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: 0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020. 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):**

- Bota de segurança;
- Luva de raspa de couro;
- Óculos de segurança;
- Vestimenta adequada.

**IMPORTANTE:**

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não se tenha conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entre em contato com nossos canais de atendimento: SAC: 0800 833 2248. Site: [www.vedacit.com.br](http://www.vedacit.com.br).