

# ASFALTO MODIFICADO II

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**ASFALTO MODIFICADO II** é um asfalto modificado oxidado obtido pela mistura de asfalto destilado de petróleo, plastificantes e aditivos para impermeabilização e colagem de mantas asfálticas. Possui excelente aderência, plasticidade e impermeabilidade que, quando usado com estruturante, forma uma manta monolítica de grande aderência a vários substratos.

## VANTAGENS

- **Alta resistência e durabilidade:** Com aditivos especiais, o produto oferece resistência superior a condições climáticas adversas, como umidade e temperaturas extremas;
- **Versatilidade de aplicação:** Perfeito para impermeabilizações, revestimentos asfálticos e projetos de infraestrutura, proporcionando proteção duradoura;
- **Facilidade de aplicação:** Fluidez em altas temperaturas e consistência sólida em temperatura ambiente, facilitando o uso em diversas condições de aplicação;
- **Excelente aderência:** Oferece boa aderência ao substrato imprimado, garantindo impermeabilidade e proteção eficaz contra a infiltração de água.

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

|  |   |
|--|---|
| Aspecto  | Produto termoplástico sólido em temperatura ambiente e fluído em temperaturas elevadas. |
| Composição química   | Asfalto oxidado   |
| Densidade  | 0,97 a 1,03 g/cm <sup>3</sup>   |
| Ponto de amolecimento (ABNT NBR 9910)                                | 80 °C   |
| Ponto de penetração (25 °C, 100 g, 5 s) (ABNT NBR 9910)              | 25 dmm  |
| Perda de aquecimento em massa (163 °C, 5 h) (máximo) (ABNT NBR 9910) | 0,3 %   |
| Penetração Resíduo (% da penetração Original) (ABNT NBR 9910)        | 70%   |
| Solubilidade em CS <sub>2</sub> (ABNT NBR 9910)                      | 99,9%   |
| Ponto de fulgor (mínimo) (ABNT NBR 9910)                             | > 275 °C  |
| Validade   | 5 anos a partir da data de fabricação impressa na embalagem                             |

## NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 15575 – Edificações habitacionais Desempenho e Requisitos;  
ABNT NBR 9910 – Asfaltos modificados para impermeabilização sem adição de polímeros - Características de desempenho (Tipo II);  
ABNT NBR 9574 – Execução de Impermeabilização;  
ABNT NBR 9575 – Impermeabilização Seleção e Projeto.

# ASFALTO MODIFICADO II

## INSTRUÇÕES DE USO

### a) Campos de aplicação:

- Colagem de mantas asfálticas;
- Manutenção em impermeabilizações asfálticas;
- Membranas impermeáveis moldadas no local, estruturadas com véus de fibra de vidro ou véu de poliéster;
- Impermeabilização em fundos de barcos;
- Banho de asfalto em pontos críticos em impermeabilização com mantas asfálticas, como: ralos, tubo ascendentes, sobreposições, entre outros;
- Banho asfalto sobre manta asfáltica.

**OBS:** Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha técnica, consulte nosso **SAC**.

### b) Preparo de 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 corrigi-las antes da aplicação.

**Tubulação:** certificar-se da correta fixação dos coletores e tubulações passantes, entre outras interferências. Para chumbamento dispomos das linhas de grautes: **VEDACIT GRAUTE**, **VEDACIT GRAUTE V1** e **VEDACIT GRAUTE V2**. Consulte ficha técnica para verificar qual atende a necessidade.

**Regularização do piso:** executar regularização com argamassa desempenada 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. Realizar um composto adesivo com o traço: 1 parte de cimento :3 partes areia média (1:3) e amolentar com a mistura de 1 parte **BIANCO**: 2 partes água (1:2). Espalhar o composto adesivo nos pisos com vassourão e, simultaneamente, a argamassa de regularização. Recomenda-se deixar um rebaixo de 1cm 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 como o **BIANCO** (diluição 1:2 - adesivo: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 posteriormente aplicação do **PRIMER ASFÁLTICO** ou **PRIMER ASFÁLTICO À BASE DE ÁGUA**.

### c) Preparação do produto:

Aqueça o **ASFALTO MODIFICADO II** em equipamento de aquecimento específico, sem retirar a embalagem, a uma temperatura entre 180 °C e 220 °C.

Não aquecer o **ASFALTO MODIFICADO II** acima de 220 °C.

# ASFALTO MODIFICADO II

## d) Aplicação:

### • Para aderência de mantas asfálticas Vedacit

Com vassoura de fibras vegetais, aplicar uma demão do **ASFALTO MODIFICADO II** sobre a superfície previamente imprimada com **PRIMER ASFÁLTICO** ou **PRIMER ASFÁLTICO À BASE DE ÁGUA** e colar simultaneamente a manta asfáltica. Pressionar do centro para as bordas para evitar a formação de bolhas de ar.

É recomendada a aplicação do **ASFALTO MODIFICADO II** nas sobreposições para proporcionar um melhor acabamento e estanqueidade nas emendas entre as mantas.

### • Como membranas asfálticas (moldadas in loco a quente) impermeáveis estruturadas com véus de fibra de vidro e véu de poliéster

Com vassoura de fibras vegetais, aplicar o produto sobre a superfície previamente imprimada com **PRIMER ASFÁLTICO** ou **PRIMER ASFÁLTICO À BASE DE ÁGUA** e regularizada, e colar simultaneamente o estruturante.

Após o procedimento indicado, executar novas aplicações do **ASFALTO MODIFICADO II** até atingir o consumo previamente especificado em projeto.

Após o término da impermeabilização, realizar o teste de 72 horas para certificar estanqueidade da área.

## e) Proteção mecânica:

**Piso:** após o teste de estanqueidade, deve ser feita a proteção mecânica do sistema de impermeabilização.

Inicialmente, colocar um filme de polietileno como **VEDACIT CAMADA SEPARADORA** (filme de polietileno) sobre a manta e, em seguida, aplicar argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) respeitando os caimentos.

**Rodapé:** executar na altura de 40 cm deixado previamente, um chapisco com argamassa no traço 1:3 (cimento: areia média) aditivada com adesivo para chapisco, como o **BIANCO** (diluição 1:2 – adesivo: água).

**Cura:** aguardar 3 dias de cura do chapisco, o reboco deve ter a tela estruturante de PVC ou similar.

## CONSUMO MÍNIMO

| Campos de Aplicação           | Consumo                 |
|-------------------------------|-------------------------|
| Colagens de mantas asfálticas | 2 kg/m <sup>2</sup>     |
| Membranas moldadas no local   | 3 a 4 kg/m <sup>2</sup> |

## RENDIMENTO

|                            | Saco 10 kg                  | Saco 15 kg                 |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Colagem de manta asfáltica | até 5 m <sup>2</sup>        | até 7,5 m <sup>2</sup>     |
| Membrana moldada no local  | de 2,5 a 3,3 m <sup>2</sup> | de 3,75 a 5 m <sup>2</sup> |

# ASFALTO MODIFICADO II

## EMBALAGEM

- **Saco 10 Kg**

| GTIN          | Classificação fiscal | Código interno | Peso líquido | Peso bruto |
|---------------|----------------------|----------------|--------------|------------|
| 7897321130171 | 27150000             | 133017         | 10 Kg        | 10,3 Kg    |

- **Saco 15 Kg**

| GTIN          | Classificação fiscal | Código interno | Peso líquido | Peso bruto |
|---------------|----------------------|----------------|--------------|------------|
| 7897321127461 | 27132000             | 132746         | 15 Kg        | 15,1 Kg    |

## ARMAZENAMENTO

- Estocar o produto em local coberto, fresco, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- O produto deve ser armazenado evitando o contato com o solo, em pallets ou prateleiras por exemplo;
- A embalagem do produto deve ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- Deve-se respeitar às indicações de empilhamento descritas na embalagem.

## ATENÇÃO

- O produto deve ser aplicado em áreas abertas ou local ventilado;
- Somente aplicar novas camadas após a secagem da anterior;
- O produto exige proteção mecânica;
- Aplicar com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não deve ser aplicado sobre substrato úmido;
- O produto não deve ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa;
- O produto não possui resistência aos raios U.V., sendo necessária a execução de proteção mecânica;
- O produto não deve ser aplicado sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis;
- O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, cerâmicas, azulejos, pastilhas e polietileno;
- O consumo do produto pode variar entre cada camada a depender do substrato e da forma de aplicação;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- O produto deve ser manuseado/aplicado por mão de obra qualificada.

## PRECAUÇÕES

Em caso de queimadura, não remover o produto da pele. Resfriar o local com água em abundância e procurar assistência médica imediatamente. Visto que serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados. Não aquecer o produto **ASFALTO MODIFICADO II** acima de 220 °C.

# ASFALTO MODIFICADO II

## 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.

## 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.

## EPI (Equipamento de proteção individual)

- Óculos de segurança;
- Avental de PVC;
- Luva de PVC ou de raspa;
- Calçado 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 possua 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).