Vedapren Asfáltico

VEDAPREN ASFÁLTICO é uma membrana líquida à base de asfalto modificado com elastômeros, pronta para uso, aplicada a frio e moldada no local. Forma uma proteção impermeável com características de elasticidade, flexibilidade e aderência. Indicada para lajes transitáveis, áreas cobertas molhadas e molháveis, desde que sejam posteriormente proteção mecânica (contrapiso).



VEDACIT

Vantagens

- Pronto pra uso;
- Fácil aplicação em demãos;
- Alta flexibilidade e elasticidade;
- Moldado no local sem sobreposição;
- Não contém solventes.

Propriedades e Características

Base química: Emulsão asfáltica modificada com elastômeros

Cor do produto no estado líquido: Marrom

Cor do produto no estado seco: Preto

Densidade: 1,01 g/cm³

pH: 8 a 12

VOC (Compostos Orgânicos Voláteis): 14 g/L

Validade: 24 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

Requisitos – Emulsão de Asfalto Modificada com Elastômeros

Requisitos	Parâmetros
Determinação de resistência de aderência – Método B – mínimo	0,5 MPa
Ensaio de chama direta	Carboniza no local
Massa Específica	0,98 a 1,10 g/cm³
Resistência á água	Não forma bolha e não reemulsiona

Campos de aplicação

- Áreas molhadas e molháveis (área de serviço, área gourmet, banheiro e cozinha);
- Calha de concreto;
- Jardineira e floreira;
- Laje de cobertura e terraço;
- Laje transitável, que posteriormente irá receber proteção mecânica.

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

*Esse produto não deve ficar exposto ao sol, portanto, deverá receber proteção mecânica (contrapiso).

Normas de Referência

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

- ABNT NBR 9685 – Emulsão asfáltica para impermeabilização.

Rendimento por Embalagem

- **Galão 3,6 L (3,6 kg):**
  - consumo de 1,5 L/m²
  - rendimento até 2,4 m²
  - áreas com proteção mecânica
- **Galão 3,6 L (3,6 kg):**
  - consumo de 1,8 L/m²
  - rendimento até 2 m²
  - lajes de cobertura com proteção mecânica
- **Balde de 18 L (18 kg):**
  - consumo de 1,5 L/m²
  - rendimento até 12 m²
  - áreas com proteção mecânica
- **Balde de 18 L (18 kg):**
  - consumo de 1,8 L/m²
  - rendimento até 10 m²
  - lajes de cobertura com proteção mecânica

Embalagens

Galões com 3,6 L e 18 L



Dimensões: 19,4 x 19,4 x 19,6 cm
GTIN: 7897321127775
Classificação fiscal: 27150000
Peso líquido: 3,6 L
Peso bruto: 3,76 L



Dimensões: 31,4 x 31,4 x 34,2 cm
GTIN: 7897321126976
Classificação fiscal: 27150000
Peso líquido: 18,00 L
Peso bruto: 18,70 L

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 dever 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.

Instruções de Uso

Preparo do substrato

Para aplicação do impermeabilizante, a base deve estar limpa e seca, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como: agentes de cura química, desmoldantes, graxa, óleo, tintas, entre outros.

Regularização do rodapé
No rodapé deixar uma área com altura mínima de 40 cm em relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da membrana asfáltica. Para aumentar a aderência entre alvenaria e concreto, aplicar chapisco no traço 1:3 (cimento Portland:areia média) aditivado com adesivo para chapisco, como o **BIANCO** (diluição 1:2 - adesivo:água). Aguardar no mínimo 3 dias de cura do chapisco para regularização da argamassa no rodapé.
Executar a regularização na altura de 30 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média).

Regularização do piso
Para garantir a aderência entre a camada de regularização e a base de concreto, preparar um composto para chapisco utilizando um adesivo de alto desempenho como o **BIANCO**. Diluir o adesivo em água na proporção de 1 parte de adesivo:2 partes de água, e em seguida amolentar a argamassa para chapisco no traço indicado de 1 parte cimento Portland:3 partes de areia média, após o preparo, espalhar o chapisco vassourado em seguida, iniciar a execução do contrapiso de regularização com

Instruções de Uso

(continuação)

Preparo do substrato

argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) com espessura mínima de 2 cm e com caimento em direção aos coletores como indicado abaixo:

- 0,5% para áreas internas;
- 1% para áreas externas.

Aguardar a cura mínima de 7 dias da argamassa de regularização para seguir com a aplicação da membrana asfáltica.

Regularizações já existentes
Certifique-se que o substrato esteja sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como desmoldantes, agentes de cura química, graxa, óleo, tintas, entre outros. Caso existam fissuras e trincas, aplicar 1 demão do VEDAPREN diluída em 10% de água limpa. Aguardar a secagem e colocar em toda a extensão das fissuras e trincas, uma tira com largura mínima de 10 cm da **TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER**, que servirá de reforço. Em seguida, aplicar outra demão do **VEDAPREN**, sem diluição. Aguardar o tempo de secagem do produto antes de iniciar a aplicação em toda área.
Detalhes da regularização:

- Arestas e quinas devem estar arredondadas;
- Os cantos devem estar arredondados com raio mínimo de 5 cm;
- Certificar-se da correta fixação dos coletores e tubulações;
- Superfícies em PVC (ralos, coletores de água pluvial e tubos passantes), devem ser lixados previamente a fim de garantir a aderência da membrana asfáltica.

Preparo do produto

Produto pronto para uso. Homogeneizar o produto antes da aplicação, utilizando ferramenta limpa a fim de evitar a sua contaminação.

Aplicação

Atente-se ao consumo em L/m² para cada área:

- Laje de cobertura - Consumo 1,8 L/m² - aplicado em 4 demãos;
- Área com proteção mecânica - Consumo 1,5 L/m² - aplicado em 3 demãos.

VEDAPREN é aplicado em demãos com pincel, trincha ou vassoura de cerdas macias, com intervalo mínimo de 6 horas entre as demãos, à temperatura de 25 °C / 50% UR, respeitando o consumo mínimo por m² para cada área.
Apenas na primeira demão deve ser diluído, em no máximo, 10% de água limpa, e aplicado sobre a superfície regularizada. As demais demãos devem ser aplicadas sem diluição.
Deve-se despejar a membrana asfáltica em pequenas quantidades, espalhando inicialmente na área do rodapé, subindo 30 cm no encaixe previsto da regularização. Seguir a aplicação nos pontos críticos e concluir a área do piso.

Aplicação

(continuação)

Entre a 1ª e a 2ª demão, utilizar a **TELA ESTRUTURANTE DE POLIÉSTER** em pontos críticos como arestas, cantos, juntas, ralos, tubos emergentes, entre outros. Acomodar a tela sobre a 1ª demão já seca, em seguida, iniciar a aplicação da 2ª demão do VEDAPREN e aguardar a secagem. Aplicar as demais demãos sem diluição até atingir o consumo por m² e aguardar a secagem.

Para áreas acima de 50 m², deve ser utilizada a tela de poliéster em toda a extensão.

Finalizada a impermeabilização, aguardar 7 dias para secagem total do produto, seguir com o teste de estanqueidade.

Detalhes da aplicação:

- Em rodapés, a impermeabilização deve ser executada na altura mínima de 20 cm e embutida no rebaixo;
- Em condições adversas de temperatura e umidade relativa do ar (UR), assim como ambientes internos, o tempo de secagem entre demãos e período de cura podem sofrer alterações.

Teste de estanqueidade

O teste de estanqueidade deve ser realizado fechando-se todos os coletores e adicionando-se uma lâmina de água de no mínimo 5 cm em relação ao ponto mais alto do local impermeabilizado. A lâmina de água deve ser mantida por, no mínimo, 72 horas para comprovar a estanqueidade do sistema.

Proteção mecânica

No rodapé: sobre a membrana asfáltica, executar um chapisco no traço 1:3 (cimento Portland:areia média) aditivado com adesivo para chapisco, como o BIANCO (diluição 1:2 – adesivo:água). Aguardar 3 dias de cura do chapisco e finalizar com reboco que deve ser estruturado com tela de PVC ou similar na extensão completa ou total do rodapé.

A proteção mecânica do piso: deve ser devidamente dimensionada para suportar os esforços à qual estará sujeita, e ser prevista execução de juntas de dilatação e dessolidarização, conforme projeto. Sobre a área impermeabilizada, colocar um filme de polietileno como o **VEDACIT CAMADA SEPARADORA** e aplicar a argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) com espessura mínima de 3 cm, respeitando os caimentos para os coletores.

Preenchimento de juntas de dilatação e dessolidarização:

Lajes de cobertura: nas juntas de dilatação e dessolidarização executadas na proteção mecânica, utilizar primeiramente um delimitador de profundidade como o **DELIMITADOR DE PROFUNDADE** e preenchê-las utilizando um selante PU como o **SELANTE PU 40** (consulte a ficha técnica).

Consumo por m²/ área

- **Áreas com proteção mecânica:** 1,5 L/m²
- **Lajes de cobertura com proteção mecânica:** 1,8 L/m²

Limitações de Uso

- O produto deve ser misturado para fazer sua homogeinização antes da utilização;
- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não deve ser aplicado sobre substrato úmido;
- O produto não deve ser aplicado em reservatórios e piscinas;
- O produto não deve ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa;
- O produto não é indicado para impermeabilização de fachadas;
- 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;
- Certificar-se de que não haverá empoçamentos sobre o produto;
- O consumo do produto pode variar entre cada demão a depender do substrato e da forma de aplicação;
- O produto não possui resistência aos raios U.V., sendo necessária a execução de proteção mecânica;
- Para lajes expostas ao tempo, sem trânsito de pessoas, utilizar as membranas de base acrílicas como: **VEDAPREN MANTA LÍQUIDA ACRÍLICA ou VEDAPREN FAST**.

Atenção

- Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados, já que não acompanhamos os respectivos serviços executados;
- Ressaltamos: a aplicação em demãos é apenas o método de aplicar o produto, o que garantirá a estanqueidade do sistema é o consumo mínimo por m² e a execução do serviço sem falhas;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar;
- Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos;

Atenção

(continuação)

- Em áreas de lajes sob telhas deve-se prevenir rupturas em tubulações de água e retorno de água devido chuvas intensas, a fim de evitar o acúmulo de água sobre a impermeabilização;
- Não aplicar demão muito espessa (acima de 1,0 mm), pois pode ocasionar uma secagem parcial, ou seja, apenas a camada superficial estará seca, mantendo o interior da demão no estado fresco, podendo acarretar a perda de desempenho do produto, além de aumentar o tempo de secagem entre as demãos;
- Para áreas de grandes dimensões ou grandes movimentações, deve-se consultar um projetista de impermeabilização para dimensionamento do sistema;
- Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso **SAC**.

Recomendações de Segurança

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 os 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)


Vestimenta adequada


Óculos de segurança


Calçado de Segurança


Luvas de borracha ou PU

Acesse por meio do QR Code ao lado o **Manual de Segurança em Serviços de Impermeabilização - AEI**

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.