Vedapren Branco

VEDAPREN BRANCO é uma membrana elastomérica, pronta para uso, aplicada a frio e moldada no local. Forma uma proteção impermeável com características de flexibilidade, elasticidade e aderência. Em coberturas e lajes a membrana pode ficar exposta, pois resiste às intempéries e reflete os raios solares proporcionando melhor conforto térmico nas áreas internas. Também pode ser utilizada em áreas internas molhadas e molháveis, podendo receber o assentamento cerâmico diretamente sobre o produto.



Vantagens

- Pronto pra uso;
- Fácil aplicação em demãos;
- Alta flexibilidade e elasticidade;
- Resistente aos raios U.V.;
- Aceita assentamento cerâmico;
- Produto de fácil manutenção;
- Não contém solventes.

Propriedades e Características

Aparência: Branco fosco

Aspecto: Líquido

Base Química:
Copolímero acrílico em dispersão aquosa

Densidade: 1,28 g/cm³

pH: 8,5 a 9,5

VOC (Compostos Orgânicos Voláteis): 47 g/l

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

Requisitos - CLASSE C – Coberturas	Parâmetros
Absorção de água 7 dias – máximo	15%
Alongamento na ruptura – mínimo	100%
Determinação de resistência de aderência - Método B – mínimo	0,5 MPa

Propriedades e Características
(continuação)

Resistência à tração no ponto máximo – mínimo	1,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo após envelhecimento 1000 h – mínimo	1,5 MPa
Alongamento na ruptura após o envelhecimento – mínimo	100%

Requisitos - CLASSE P – Protegida	Parâmetros
Absorção de água 7 dias – máximo	12%
Alongamento na ruptura – mínimo	100%
Alongamento na ruptura após imersão 7 dias – mínimo	100%
Determinação de resistência de aderência – Método B – mínimo	0,5 MPa
Determinação de resistência de aderência à tração após imersão – mínimo	0,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo após imersão 7 dias – mínimo	0,9 MPa
Resistencia à tração no ponto máximo – mínimo	1,5 MPa

Normas de referência

- ABNT NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização (Classe C e P);
- ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Seleção e projeto;
- ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.

Campos de aplicação

- **COBERTURAS EXPOSTAS –** Áreas expostas sem necessidade de proteção mecânica sobre a membrana:
  - Áreas técnicas;
  - Áreas de barriletes;
  - Calhas de concreto;
  - Coberturas inclinadas como abóbada, sheed, cúpula ou marquise de concreto;
  - Lajes maciças de concreto armado ou pré-moldadas, com acesso eventual para limpeza ou manutenção;
  - Lajes sob telha;
  - Telhas de concreto e fibrocimento.
- **ÁREAS PROTEGIDAS –** Áreas com a necessidade de proteção mecânica ou revestimento sobre a membrana:
  - Áreas gourmet e varandas;
  - Banheiros e lavabos;
  - Cozinhas e lavanderias;
  - Lajes transitáveis.

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

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:

Deixar uma área com altura mínima de 40 cm em relação à regularização do piso e 3 cm de profundidade para encaixe da membrana acrílica. 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 do rodapé. Executar a regularização na altura de 40 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland : areia média) arredondando arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm.

Instruções de Uso

(continuação)

Preparo do substrato (continuação)

Regularização do piso:

Para garantir a aderência entre a camada de regularização e a base de concreto, deve estar limpa e umedecida. Inicialmente, preparar um composto para chapisco utilizando um adesivo de alto desempenho como o **BIANCO**.

Diluir o **BIANCO** 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 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 com acabamento cerâmico;
- 1% para áreas externas com acabamento cerâmico;
- 2% para áreas expostas sem tráfego e sem acabamento cerâmico.

Aguardar cura mínima de 7 dias da argamassa de regularização para posteriormente aplicação da membrana acrílica.

Regularizações já existentes:

Caso existam fissuras e trincas, limpá-las removendo o pó e aplicar 1 demão do **VEDAPREN BRANCO** diluída em 10% de água limpa. Aguardar a secagem e colocar em toda a extensão das fissuras e trincas uma tira (largura mínima de 10 cm), da tela de poliéster para impermeabilização, como a **TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER**, que servirá de reforço.

Em seguida, aplicar outra demão do **VEDAPREN BRANCO**, 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;
- Deixar a membrana acrílica embutida no rodapé em relação ao reboco de acabamento;
- Certificar-se da correta fixação dos coletores e tubulações;
- Aguardar a secagem e cura da argamassa de regularização, por, no mínimo, 7 dias, antes de iniciar a impermeabilização da área;
- Superfícies em PVC (ralos, coletores de água pluvial e tubos passantes), devem ser lixados previamente a fim de garantir a aderência da membrana acrílica.

Preparo do produto

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

Aplicação

Antes de iniciar a impermeabilização da área, o substrato deve estar limpo, seco, íntegro e sem impregnação de produtos que prejudiquem sua aderência.

VEDAPREN BRANCO é aplicado com pincel, trincha ou vassoura de cerdas macias, deve ser aplicado em demãos, com intervalo mínimo de 2 hora na 1ª demão e 4 horas de secagem para demais demãos, à temperatura de 25 °C / 50% UR, respeitando o consumo mínimo por m² para cada área.

Aplicação 1ª demão:

Apenas na 1ª demão, **VEDAPREN BRANCO** deve ser diluído em, no máximo, 15% de água limpa para aderência do produto na regularização (contrapiso). Recomenda-se despejar em pequenas quantidades o produto da embalagem e, simultaneamente, espalhar sobre a superfície a ser impermeabilizada. Iniciar pelos rodapés subindo, no mínimo, 30 cm no encaixe previsto da regularização. Seguir com os pontos críticos e concluir a área do piso.

Aplicação 2ª demão:

Entre a 1ª e a 2ª demão, utilizar a tela de poliéster como o **TELA ESTRUTURANTE 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 BRANCO** e aguardar a secagem. A tela estruturante também pode ser utilizada em toda extensão da área impermeabilizada, de acordo com a necessidade e características do local.

Certificar que a aplicação esteja uniforme e sem falhas. Em caso de falhas encontradas, deve-se fazer o reparo pontual.

Aplicação 3ª e 4ª demão:

Iniciar a aplicação das demais demãos com **VEDAPREN BRANCO** sem diluição e aguardar a secagem. Certificar-se que a aplicação esteja uniforme e sem falhas. Em caso de falhas encontradas, deve-se fazer o reparo pontual.

Finalizada a impermeabilização, aguardar no mínimo 3 dias para a cura do produto, considerando temperatura de 25°C / 50% UR.

Após a cura, deve-se comprovar a estanqueidade da área impermeabilizada por, no mínimo, 72 horas. 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.

Aplicação (continuação)

Detalhes da aplicação:

- Em rodapés, a impermeabilização deve ser executada na altura mínima de 30 cm;
- Em banheiros, na parede hidráulica, subir a impermeabilização na vertical no mínimo 120 cm ou até a altura do registro (box);
- 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.

Proteção Mecânica

VEDAPREN BRANCO é resistente às intempéries e dispensa a execução de proteção mecânica em áreas externas sem tráfego.

Este sistema aceita o revestimento cerâmico diretamente sobre a impermeabilização.

Certificada a estanqueidade e com a superfície limpa e seca, iniciar o assentamento cerâmico utilizando uma argamassa colante de classificação AC II ou AC III para ambientes internos e AC III para ambientes externos, conforme característica da placa cerâmica e recomendação dos fabricantes.

É necessário certificar-se que durante o procedimento de assentamento cerâmico não haja danos à área impermeabilizada que comprometam sua estanqueidade como: queda de ferramentas, entre outros.

Devem ser previstas juntas de dilatação e dessolidarização no revestimento cerâmico para suportar os esforços à qual a área estará sujeita. O preenchimento dessas juntas deve ser executado no término do assentamento cerâmico e rejuntamento, utilizando um selante como o **SELANTE PU 40**.

Este sistema de impermeabilização dispensa o uso de proteção mecânica (contrapiso). Caso seja necessário executar a proteção mecânica, deve-se utilizar uma camada separadora como a **CAMADA SEPARADORA** entre a impermeabilização e a argamassa, e a proteção deve conter juntas de dilatação e dessolidarização previstas em projeto.

Manutenção

Em caso de áreas expostas, sem revestimento cerâmico, a manutenção deve ser prevista, no máximo, em até 3 anos para renovar a sua superfície, prolongar a durabilidade da impermeabilização e consequentemente a vida útil da edificação. Verificar sinais de infiltração ou falhas de impermeabilização exposta, de acordo com a ABNT NBR 5674 – Manutenção de edificações – Requisitos mínimos para sistema de gestão de manutenção.

Antes de iniciar a aplicação do **VEDAPREN BRANCO**, a superfície deve estar limpa, seca, íntegra e sem impregnação de produtos que prejudiquem sua aderência. Deve-se aplicar uma demão com consumo mínimo de 0,5 kg/m².

O produto **VEDAPREN BRANCO** é considerado manutenível, de acordo com a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais – Desempenho.

Consumo mínimo por m²/área

- **Coberturas:**
  Áreas expostas, sem revestimento cerâmico, com ou sem utilização de tela de poliéster:
  - 1,2 kg/m²
  - Aplicado em 3 demãos

- **Protegidas:**
  Áreas com revestimento cerâmico, com ou sem utilização de tela de poliéster:
  - 1,8 kg/m²
  - Aplicado em 4 demãos

Rendimento por embalagem

- **Galão 4,5 Kg:**
  - **Consumo:** 1,2 kg/m²
  - **Rendimento:** até 3,7 m²
  - **Consumo:** 1,8 kg/m²
  - **Rendimento:** até 2,5 m²
- **Balde 18 Kg:**
  - **Consumo:** 1,2 kg/m²
  - **Rendimento:** até 15 m²
  - **Consumo:** 1,8 kg/m²
  - **Rendimento:** até 10 m²
- **Tambor 200 Kg:**
  - **Consumo:** 1,2 kg/m²
  - **Rendimento:** até 166 m²
  - **Consumo:** 1,8 kg/m²
  - **Rendimento:** até 111 m²

Limitações de Uso

- O produto deve ser misturado para fazer sua homogeneização antes da utilização;
- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não deve ser aplicado sobre substrato encharcado ou úmido;
- O produto não tem resistência quanto à danos causados por chuvas de granizo;
- 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 deve ser aplicado sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis;
- O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, cerâmicas, azulejos e pastilhas. Em caso de dúvidas, consultar o **SAC**;
- O produto não deve receber assentamento de pedras de grandes dimensões na vertical, devido à alta carga, argamassa de assentamento e peso próprio da pedra;
- Certificar-se de que não haverá empoçamentos sobre o produto;
- O produto não deve ser aplicado com textura tipo grafiato;
- Em áreas com tráfego, o produto deve receber proteção mecânica ou revestimento cerâmico;
- O consumo do produto pode variar entre cada demão 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.

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;
- Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos;
- Não aplicar demão muito espessa, 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;
- Este produto é indicado para áreas de até 100 m². Para áreas acima de 100 m², deve-se consultar um projetista de impermeabilização para dimensionamento do sistema, aumentar o consumo kg/m².

Atenção
(continuação)

- Não aplicar demão muito espessa (acima de 1,0 mm), pois pode ocasionar a secagem parcial, comprometendo a perda de desempenho do produto e aumentar o tempo de secagem entre as demãos
- Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha, consulte nosso **SAC**.

Embalagem

Galão 4,5 kg



Dimensões: 18 x 18 x 19,5 cm
Peso líquido: 4,5 Kg
Peso bruto: 4,89 Kg

Balde 18 kg



Dimensões: 32 x 32 x 35 cm
Peso líquido: 18 Kg
Peso bruto: 18,96 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 dever ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais;
- Deve-se respeitar às indicações de empilhamento:
  - Galão de 4,5 Kg – 45 pacotes por pallet (04 GL por pacote) / Empilhamento máximo: 05;
  - Balde de 18 Kg – 36 por pallet / Empilhamento máximo: 03;
  - Tambor de 200 Kg – 4 tambores por pallet.

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.

Recomendações de Segurança
(continuação)

Primeiros socorros

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)

- Calçado de Segurança
- Vestimenta adequada
- Luvas de látex ou PU
- Óculos de segurança

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.