

Vedatop 5000 – Bicomponente

VEDATOP 5000 é uma argamassa polimérica bicomponente flexível, termoplástica de base acrílica, composta por agregados, cimento, polímeros e **VEDACIT** indicada para vedar e eliminar vazamentos e umidade em reservatórios apoiados e elevados. Adere perfeitamente ao concreto, alvenaria e argamassa, acompanhando eventuais movimentações, por isso é especialmente indicada para impermeabilizar estruturas sujeitas à deformação.



VEDACIT

Vantagens

- Com **VEDACIT** na fórmula – dupla impermeabilização;
- Fácil aplicação;
- Facilita a utilização em menores quantidades;
- Resistente à pressões hidrostáticas positivas;
- Não altera a potabilidade da água;
- Alta resistência de aderência à tração;
- Adere em superfícies de concreto, alvenaria e argamassa;
- Permite o assentamento de revestimento cerâmico diretamente sobre o produto com argamassa colante ACIII.

Campos de aplicação

- Áreas molhadas e molháveis (área de serviço, banheiro, box, cozinha e lavabo);
- Caixas d'água, reservatórios e tanques, enterrados*, apoiados e elevados;
- Piscinas enterradas*, apoiadas e elevadas;
- Espelhos d'água enterrados* apoiados e elevados;
- Sistema Duplo – **VEDATOP 1000 + VEDATOP 5000**.

*No caso de piscinas, espelhos d'água, caixa d'água, reservatórios e tanques, utilizar o sistema duplo com **VEDATOP 1000**.

OBS:

- No caso de áreas enterradas como reservatórios, caixas d'água, piscinas, áreas molhadas e molháveis, utilizar argamassa polimérica flexível como o **VEDATOP 1000**.
- Para aplicações em áreas diferentes das indicadas nesta ficha técnica, consulte nosso **SAC**.

Propriedades e Características

Base química:

Componente A - Polímeros acrílicos e **VEDACIT**

Componente B - Cimento, aditivos, agregados

Aparência/Aspecto:

Componente A - Líquido Branco

Componente B - Pó Cinza

Densidade: 1,35 g/cm³

Tempo para uso: 45 min

Temperatura de aplicação: De 5 °C a 35 °C

Propriedades e Características

(continuação)

Intervalo entre demãos (25 °C / 50% UR):
2 a 6 horas

Potabilidade (ABNT NBR 12170): Não altera

Estanqueidade à pressão positiva (ABNT NBR 11905):
≥ 0,25 MPa

Resistência à aderência (NBR 15885): ≥ 0,5 MPa

Resistência de ruptura à tração (NBR 15885): ≥ 50 N

Absorção de água (NBR 15885): Máximo 12%

Flexibilidade à baixa temperatura (NBR 15885): Não fissura à 0 °C

Validade: 12 Meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem.

Consumo por m²/ área

- Áreas molháveis (área de serviço, cozinha e lavabo): 2 Kg/m²
- Áreas molhadas (banheiro, box): 3 Kg/m²
- Reservatórios de água potável e caixas d'água de concreto ou alvenaria (enterrados, elevados e apoiados)
1 Kg/m² **VEDATOP 1000** +
3,5 Kg/m² **VEDATOP 5000**
- Tanques e espelhos d'água de concreto ou alvenaria (enterrados, elevados e apoiados)
1 Kg/m² **VEDATOP 1000** +
3,5 Kg/m² **VEDATOP 5000**

OBS:

- Com o uso da **VEDACIT TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER**, é necessário que o produto cubra totalmente, podendo haver variação no consumo do produto no local;
- 1 demão de produto aplicado tem o consumo aproximado de 1 kg da mistura (pó+líquido) por m².

Rendimento por embalagem

Caixa 18 Kg

- 2 Kg/m²: Até 12 m²
- 3 Kg/m²: Até 8 m²
- 3,5 Kg/m²: Até 5,15 m²
- 4 Kg/m²: Até 6 m²

Instruções de Uso

Preparo do substrato

Regularização de áreas horizontais (pisos)

Executar regularização com argamassa desempenada no traço 1:4 (cimento:areia média) com espessura mínima de 2 cm e 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 1:3 (1 parte de cimento para 3 partes areia média) 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.

Regularização de áreas verticais (paredes)

Recomenda-se deixar uma área com altura mínima de 40 cm em relação à regularização do piso. Para aumentar a aderência entre alvenaria e concreto, aplicar chapisco no traço 1:4 (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 30 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) arredondando arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm.

Para estruturas com água confinada

Recomenda-se deixar um rebaixo de 1 cm de profundidade com dimensões a partir de 20 cm x 20 cm ao redor de coletores de água e tubulações passantes para beneficiar o reforço na impermeabilização. Em piscina, após a finalização e teste de estanqueidade, efetuar o chapisco e reboco. Em caixas d'água, reservatórios e tanques enterrados, arredondar arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm. Nas estruturas como caixa d'água, reservatório, tanque, cisterna e piscina, executar previamente um teste de carga estrutural por, no mínimo, 3 dias para verificar falhas de concretagem, juntas frias, entre outros.

Em áreas sujeitas à pressão negativa que estejam jorrando água, como subsolos afetados pelo lençol freático, deve ser executado o tamponamento antes de iniciar a regularização ou a aplicação da impermeabilização, utilizando uma mistura de cimento com aditivos de cura ultrarrápida, como o **ADITIVO ACELERADOR ULTRARRAPIDO**.

Aguardar no mínimo 7 dias de cura da argamassa de regularização, antes de iniciar a aplicação do impermeabilizante.

Antes de aplicar o sistema de impermeabilização, certifique-se que o substrato esteja limpo, sem impregnação de produtos que prejudiquem a aderência, como desmoldantes, agentes de cura química, graxa, óleo, tintas, entre outros. Verifique antes da aplicação, se a superfície a ser impermeabilizada não apresenta fissuras que exijam um reforço local. Conferir se todos os pontos hidráulicos estão colocados na posição correta e com arremate adequado.

Preparo do produto

- **Preparação total da embalagem:** na quantidade de 14 kg do Componente B (pó), utilizar 4 litros do Componente A (líquido), resultando em 18 Kg de produto aplicável;
- **Fracionamento em peso (Kg):** para fazer a mistura fracionada, deve fazer a utilização em peso, sendo a proporção de 1:3,5 Componente A (líquido) e Componente B (pó), em peso.

Preparo do produto

(continuação)

Em um recipiente limpo, adicionar o Componente A (líquido) e adicionar aos poucos o Componente B (pó), misturar de 3 a 5 minutos, até obter uma argamassa homogênea e isenta de grumos. Recomenda-se a utilização de um misturador universal acoplado a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). O produto deve ser utilizado entre 40 e 45 minutos após a sua mistura. Durante o período de utilização do produto, homogeneizar a cada 10 a 15 minutos, para evitar a separação dos componentes.

Nunca adicionar água a mistura.

Aplicação

Siga o consumo mínimo indicado em projeto ou verifique o consumo mínimo (kg/m²) por área recomendado na tabela de referência.

Umedecer a superfície com água limpa antes da primeira demão, sem deixar poças. Fazer a aplicação com broxa, trinchá ou vassouras de pelo, garantindo uma camada uniforme. **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE** é aplicado em demãos cruzadas, com intervalo de 2 a 6 horas de secagem entre elas, a uma temperatura de 25 °C / 50 % UR.

Ao redor de coletores de água, tubulações passantes e mudanças de plano entre pisos e paredes, colocar a **VEDACIT TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER** entre a 1ª e a 2ª demãos do produto. No encontro entre telas, a sobreposição deve ser de no mínimo 10 cm. Em rodapés, a aplicação da impermeabilização deve ser executada na altura mínima de 30 cm.

Para estruturas enterradas sujeitas a pressão negativa

Deve-se aplicar, inicialmente, no mínimo, 1 demão (1 kg/m²) do **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE**. Aguardar a secagem, mínima, de 2 a 4 horas e seguir com a aplicação do **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE**, respeitando o consumo mínimo de 4 kg/m², totalizando, 5 kg/m² (5 demãos aproximadamente).

Para teto de estruturas com água confinada

Em teto de caixa d'água, reservatório, tanque e cisterna, executar a impermeabilização na parte inferior, com solução asfáltica **NEUTROL**, para evitar problemas de infiltração por condensação.

Para paredes externas

O **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE** deve ser utilizado para impermeabilização de barrados e perímetros. **Não** sendo recomendado para grandes panos em fachadas ou uso em altura.

Cura do produto

Após a aplicação da última demão do **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE**, aguardar o tempo de cura de no mínimo 5 dias para áreas com ventilação (abertas) e, para áreas confinadas, aguardar o tempo de cura de no mínimo 7 dias.

Teste de estanqueidade

Realizar o teste de estanqueidade para comprovação do sistema de impermeabilização aplicado. Em piscinas e reservatórios, manter a área em teste por no mínimo 7 dias. Nas demais áreas, o teste deve ser realizado por no mínimo 72 horas, conforme orientação de norma.

Instruções de Uso

(continuação)

Assentamento cerâmico

Este sistema de impermeabilização aceita assentamento de revestimento cerâmico diretamente sobre o produto, não se fazendo necessária a execução de proteção mecânica. Recomenda-se a utilização de argamassa colante apropriada para o uso e tipo de cerâmica de classificação ACIII.

Proteção mecânica

Áreas horizontais (pisos)

Para aumentar a aderência entre argamassa polimérica e camada de proteção mecânica deve preparar o chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média) aditivado com adesivo, como **BIANCO** (diluição 1:2 - adesivo:água). Após o preparo, espalhar o chapisco vassourado e em seguida, ainda úmido, iniciar a execução da proteção mecânica com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) na espessura a partir de 2 cm.

Juntas de dilatação e dessolidarização em piscina

Devem ser previstas juntas de dilatação e dessolidarização no revestimento cerâmico para suportar os esforços à qual a área estará sujeita. Para preenchimento destas juntas de dilatação e dessolidarização, utilizar um selante específico que atenda este campo de aplicação (piscina).

Áreas verticais (paredes)

Chapisco aditivado com adesivo

Na vertical e borda de piscina, sobre a superfície impermeabilizada com argamassa polimérica, executar um chapisco no traço 1:3 (cimento:areia média) aditivado com adesivo, como o **BIANCO** (diluição 1:2 – adesivo: água). No campo de aplicação como piscina, a proteção mecânica deve avançar, no mínimo, 20 cm, para as bordas.

Reboco

Aguardar 3 dias de cura do chapisco. O reboco deve ser estruturado com tela de PVC ou similar e acompanhar a área do chapisco. A espessura do reboco deve seguir as orientações da ABNT NBR 13749:2013.

Limitações de Uso

- Nunca adicionar água ao **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE**;
- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não possui resistência aos raios U.V., sendo necessária a execução de proteção mecânica;
- O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, cerâmicas, azulejos, pastilhas, epóxi, PU e polietileno. Em caso de dúvidas, consultar o **SAC**;
- O produto não deve ser aplicado em locais sujeitos à pressão hidrostática negativa. Para estes casos, aplicar o sistema duplo (**VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE + VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE**);

Limitações de Uso

(continuação)

- O produto não é indicado para impermeabilização de fachadas;
- O produto não deve receber assentamento direto sobre ele de pedras devido à alta carga. Nestes casos, é recomendado a elaboração de projeto específico;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar.

Atenção

- **Ressaltamos:** a aplicação em demãos é somente o método de aplicar o produto; o que vai garantir a estanqueidade do sistema é o consumo mínimo por m² e a execução do serviço sem falhas;
- O consumo do produto pode variar entre cada demão a depender do substrato e da forma de aplicação;
- Para aplicações em áreas onde a temperatura esteja acima de 35 °C, a viscosidade do produto pode ser afetada e o tempo de trabalho pode reduzir;
- Em caso de caixas d'água, reservatórios e tanques, estes devem ser lavados (sabão neutro e água) utilizando uma ferramenta de cerdas macias como: broxa, trincha ou vassoura. Após o término da limpeza, o local estará liberado para utilização de água potável;
- Na aplicação em piscinas, reservatórios, incluindo caixas d'água executadas com anéis de concreto, deve-se observar e corrigir eventuais fissuras, trincas e falhas decorrentes da movimentação ou deficiência estrutural.
- Ressaltamos que em piscina não indicamos o assentamento de placas cerâmicas acima de 20 x 20 cm e juntas de espaçamento entre placas inferior a 3 mm;
- Teste de estanqueidade em piscinas, caixas d'água e reservatórios, podem receber água somente depois de, no mínimo, 7 dias do término da aplicação da última demão do produto, conforme a temperatura, ventilação e umidade relativa no local, para garantir a cura e resistência;
- Em tanques para a criação de peixes, é essencial verificar o pH da água antes do uso;
- Na aplicação sob sol intenso, prever cobertura para execução do serviço e promover cura úmida (água) por, no mínimo, 3 dias;
- Em espaços confinados, prever ventilação forçada para aplicação e cura do produto;
- Em lajes em balanço (sem pilares), expostas e transitáveis esse produto não é indicado, para esses campos de aplicação verificar a linha de manta líquida acrílica, asfáltica e mantas asfálticas;
- No assentamento cerâmico deve ser previsto juntas de dilatação em parede, piso e mudança de plano (dessolidarização).

Manutenção

- Em casos de caixas d'água, reservatórios e tanques, esse produto, segundo a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais - Desempenho, é considerado manutenível. Deve ser previsto uma manutenção em até 3 anos, com aplicação de no mínimo, 1 demão (1 kg/m²/demão);
- 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 que pode acarretar a perda de desempenho do produto e aumentar o tempo de secagem entre as demãos;
- Não utilizar produtos químicos na limpeza de caixas d'água, reservatórios e tanques;
- O produto não deve ter contato direto com efluentes de pH ácido.

Normas de referência

- ABNT NBR 15885 – Membrana de polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização;
- ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização;
- ABNT NBR 12170 – Materiais de impermeabilização – Determinação da potabilidade da água após o contato.

Embalagem

Caixa 18 kg



Dimensões: 39,5 x 24,6 x 19,5 cm
Peso líquido: 18 kg
Peso bruto: 18,48 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.

Empilhamento

Deve-se respeitar às indicações de empilhamento:

- Máximo 5 caixas;
- Caixas / Camada: 12;
- Caixas / Pallet: 60.

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



Máscara semifacial com filtro para pó



Luvas de Borracha

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.