

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

**VEDATOP 5000** é uma argamassa polimérica, flexível, termoplástica, bicomponente (A+B), indicada para vedar e eliminar vazamentos e umidade. Adere perfeitamente ao concreto, alvenaria e argamassa, acompanhando eventuais movimentações. Por isso é especialmente indicada para impermeabilizar estruturas sujeitas à deformação.

## VANTAGENS

- Facilita a utilização em menores quantidades;
- Resistente à pressões hidrostáticas positivas;
- Fácil aplicação;
- 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.

## PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cor</b>                                           | <b>Componente A</b> - Líquido Branco<br><b>Componente B</b> – Pó Cinza                                     |
| <b>Base química</b>                                  | <b>Componente A</b> – Mistura de polímeros acrílicos<br><b>Componente B</b> - Cimento, aditivos, agregados |
| <b>Densidade</b>                                     | 1,35 g/cm <sup>3</sup>                                                                                     |
| <b>Tempo para uso</b>                                | 45 min                                                                                                     |
| <b>Temperatura de aplicação</b>                      | De 5 °C a 35 °C                                                                                            |
| <b>Intervalo entre demãos (25 °C / 50 % UR)</b>      | 2 a 6 h                                                                                                    |
| <b>Potabilidade (NBR 12170/17)</b>                   | Não altera                                                                                                 |
| <b>Estanqueidade à pressão positiva (NBR 15885)</b>  | ≥ 0,25 MPa                                                                                                 |
| <b>Resistência à aderência (NBR 15885)</b>           | ≥ 0,5 MPa                                                                                                  |
| <b>Resistência de ruptura à tração (NBR 15885)</b>   | ≥ 50 N                                                                                                     |
| <b>Absorção de água (NBR 15885)</b>                  | Máximo 12%                                                                                                 |
| <b>Flexibilidade à baixa temperatura (NBR 15885)</b> | Não fissura à 0 °C                                                                                         |
| <b>Validade</b>                                      | 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem                                              |

## 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.

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

## INSTRUÇÕES DE USO

### a) Campos de aplicação:

- Áreas molhadas e molháveis (área de serviço, banheiro, cozinha e lavabo);
- Caixas d'água, reservatórios e tanques, enterrados\*, apoiados e elevados;
- Drywall – gesso acartonado;
- Paredes sujeitas à infiltração de água de chuva;
- Piscinas enterradas\*, apoiadas e elevadas;
- Varandas e Sacadas cobertas;
- Sistema Duplo - **VEDATOP 1000 + VEDATOP 5000**.

\*No caso de áreas enterradas, utilizar o sistema duplo com o **VEDATOP 1000**.

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

### b) Preparo do substrato:

Antes de aplicar a argamassa polimérica, 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.

**Para regularização de áreas verticais:** 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 aplicação da argamassa de regularização no traço 1:4 (cimento Portland:areia média).

**Para regularização de piso:** a superfície a ser impermeabilizada deve ser regularizada com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) com espessura mínima de 2 cm e com cimento de 0,5 % (áreas internas) em direção aos ralos ou condutores de água. Para aumentar a aderência entre a base e a camada de regularização, utilizar um composto com adesivo de alto desempenho, como o **BIANCO**, para realizar o amassamento da argamassa de regularização. Utilizar 1 parte de adesivo para 2 partes de água.

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

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. Nestas áreas, deve ser realizado um teste de carga estrutural por, no mínimo, 3 dias.

Nas estruturas elevadas (caixas d'água, piscinas, reservatórios e tanques), executar previamente um teste de carga estrutural por, no mínimo, 3 dias.

**Para regularização de rodapés:** 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 1:3 (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 30 cm com argamassa no traço 1:4 (cimento Portland:areia média) arredondando

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm.

Em caixas d'água, reservatórios e tanques, arredondar arestas e manter somente os cantos com raio mínimo de 5 cm. Nas estruturas elevadas (caixas d'água, piscinas, reservatórios e tanques), executar previamente um teste de carga estrutural por, no mínimo, 3 dias.

Conferir se todos os pontos hidráulicos estão colocados na posição correta e com arremate adequado.

## c) Preparo do produto:

- **Preparação total da embalagem:** na quantidade de 14kg do componente A(pó), utilizar 4 Litros do componente B (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 B (líquido) e componente A (pó), em peso.

Em um recipiente limpo, adicionar o componente B (líquido) e adicionar aos poucos o componente A (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. **Nunca adicionar água.** Durante o período de utilização do produto, homogeneizar a cada 10 a 15 minutos, para evitar a separação dos componentes.

## d) Aplicação:

Siga o consumo mínimo indicado em projeto ou verifique o consumo mínimo kg/m<sup>2</sup> por área recomendado na tabela de referência.

Umedecer a superfície com água limpa antes da primeira demão, sem deixar enchacar e se necessário umedecer entre demãos. O **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE** pode ser aplicado como pintura, com trincha, em demãos cruzadas, respeitando o consumo mínimo por m<sup>2</sup>, para cada campo de aplicação, com intervalo mínimo de 6 horas de secagem entre cada demão a uma temperatura de 25 °C /50 % UR.

Ao redor de ralos, juntas de concretagem, arestas, cantos e meias-canais, colocar tela de poliéster, **TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER**, como reforço entre a 1ª e a 2ª demão do **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE**. 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 20cm.

Em paredes externas o **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE** deve ser utilizado para impermeabilização de perímetros e pequenas áreas. Não deve ser utilizado para impermeabilização de grandes panos em fachadas.

**Em piscinas:** A aplicação da argamassa polimérica deve ser executada em todo piso e paredes, e avançar no mínimo 20 cm nas bordas. É recomendado a utilização da tela de poliéster como reforço entre a 1ª e a 2ª demão nos pontos críticos ou em toda área, conforme orientação do projeto.

**Para estruturas enterradas sujeitas a pressão negativa:** deve-se aplicar, inicialmente, no mínimo, 1 demão (1 kg/m<sup>2</sup>) 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/m<sup>2</sup>, totalizando, 5 kg/m<sup>2</sup> (5 demãos).

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

**Em teto de reservatórios:** executar a impermeabilização na parte inferior da tampa, com emulsão asfáltica **VEDAPREN ASFÁLTICO** ou **NEUTROL TINTA ASFÁLTICA**, para evitar problemas de infiltração por condensação.

**e) Cura da argamassa polimérica:**

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.

**f) 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 as orientações da ABNT NBR 9574.

**g) Assentamento cerâmico:**

Este sistema de impermeabilização, aceita o assentamento de revestimento cerâmico diretamente, sobre a argamassa polimérica, não se fazendo necessária a proteção mecânica. Utilizar argamassa colante apropriada para o uso e tipo de cerâmica a partir da classificação AC II.

**h) Proteção mecânica:**

**Piso:**

Para aumentar aderência entre argamassa polimérica e a camada de proteção mecânica deve preparar o chapisco no traço 1:3 (cimento Portland: areia média) aditivado com adesivo, como o **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.

**Parede:**

**Chapisco aditivado com adesivo:** na vertical, sobre a superfície impermeabilizada com argamassa polimérica e executa um chapisco no traço 1:3 (cimento Portland: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.

**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, utilize um selante específico que atenda este campo de aplicação (piscina).

## CONSUMO MÍNIMO POR M<sup>2</sup>/ÁREA

|                                                     |                     |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Áreas molháveis (área de serviço, cozinha e lavabo) | 2 Kg/m <sup>2</sup> |
| Áreas molhadas (banheiro, box)                      | 3 Kg/m <sup>2</sup> |
| Paredes sujeitas à infiltração de água de chuva     | 3 Kg/m <sup>2</sup> |
| Drywall – gesso acartonado                          | 3 Kg/m <sup>2</sup> |

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

|                                                            |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varandas e Sacadas cobertas                                | 3 Kg/m <sup>2</sup>                                                                      |
| Caixas d'água, reservatórios e tanques elevados e apoiados | 4 Kg/m <sup>2</sup>                                                                      |
| Piscinas apoiadas e elevadas                               | 4 Kg/m <sup>2</sup>                                                                      |
| Reservatórios e Piscinas enterradas                        | 1 Kg/m <sup>2</sup> - <b>VEDATOP 1000</b> +<br>4 Kg/m <sup>2</sup> - <b>VEDATOP 5000</b> |

\*Quantidade de demãos e consumo mínimo por m<sup>2</sup> depende do local de aplicação.

\*1 demão de produto aplicado tem o consumo aproximado de 1 kg da mistura (pó+água) por m<sup>2</sup>.

## RENDIMENTO POR EMBALAGEM

| Caixa 18 Kg | 2 Kg/m <sup>2</sup>  | 3 Kg/m <sup>2</sup> - Pressão positiva | 4 Kg/m <sup>2</sup> - Pressão negativa* ou Pressão positiva |
|-------------|----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|             | Até 9 m <sup>2</sup> | Até 6 m <sup>2</sup>                   | Até 4,5 m <sup>2</sup>                                      |

\*Para pressão negativa, considerar adição de 2 kg/m<sup>2</sup> do **VEDATOP 1000**.

## 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, epóxi, PU, azulejos, pastilhas 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** + **VEDATOP 5000**);
- O produto não é indicado para impermeabilização de fachadas;
- Aplicar o produto em, no máximo, **45 minutos** depois da mistura;
- O produto não deve receber assentamento de pedras, devido alta carga, argamassa de assentamento e peso próprio da pedra;
- 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 m<sup>2</sup> 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.

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

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/m<sup>2</sup>/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, podendo acarretar a perda de desempenho do produto, além de 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.

## EMBALAGEM

- **Caixa de 18 kg**  
Dimensões: 38,6 x 23,8 x 18 cm



| GTIN          | Classificação fiscal | Peso líquido | Peso bruto |
|---------------|----------------------|--------------|------------|
| 7897321128734 | 32149000             | 18 Kg        | 18,55 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.

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

## EMPILHAMENTO

Deve-se respeitar às indicações de empilhamento:

- Máximo 5 caixas;
- Caixas / Camada: 12;
- Caixas / Pallet: 60;
- Utilização área (%): 80,83;
- Pallet / Tonelada bruto: 1,16;
- Pallet / Tonelada líquido: 1,06.

## 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)

- Calçado de segurança;
- Luva de látex ou PU;
- Óculos de segurança;
- Máscara semifacial com filtro para pó;
- Vestimenta adequada.

## IMPORTANTE

As informações contidas nesta ficha técnica 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:

# VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE

SAC: 0800 833 2248. Site: [www.vedacit.com](http://www.vedacit.com)