

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE é uma argamassa polimérica bicomponente semi flexível, de base acrílica, composta por agregados, cimento e polímeros. Adere perfeitamente em concreto, blocos cerâmicos e de concreto, fibrocimento e demais bases cimentícias. Pode ser aplicado em áreas sujeitas à pressão positiva e negativa.

uma argamassa polimérica bicomponente semi flexível, de base acrílica, composta por agregados, cimento e polímeros. Adere perfeitamente em concreto, blocos cerâmicos e de concreto, fibrocimento e demais bases cimentícias. Pode ser aplicado em áreas sujeitas à pressão positiva e negativa.

VANTAGENS

- Resistente à pressões hidrostáticas positivas e negativas;
- 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

Base química	Componente A – Mistura de polímeros acrílicos Componente B - Cimento, aditivos, agregados
Cor	Componente A - Líquido Branco Componente B – Pó Cinza
Tempo para uso	45 min
Temperatura de aplicação	De 5 °C a 35 °C
Intervalo entre demãos (25 °C / 50 % UR)	2 a 6 horas
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera
Estanqueidade à pressão positiva (NBR 11905)	≥ 0,25 MPa
Estanqueidade à pressão negativa (NBR 11905)	≥ 0,10 MPa
Resistência à aderência (NBR 11905)	≥ 0,5 MPa
Validade	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 1000 – BICOMPONENTE

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação:

- Áreas molhadas e molháveis (área de serviço, banheiro, cozinha e lavabo);
- Cisternas;
- Estruturas enterradas (caixas d'água, reservatório e tanque, exceto PVC e plástico);
- Fundações (baldrame, bloco e sapata);
- Paredes (interna e externa)*;
- Paredes de encosta e subsolo;
- Piscinas enterradas;
- Poços de elevadores;
- Rodapés com umidade.
- Sistema Duplo – **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE + VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE (ou VEDATOP 7000 FIBRAS – BICOMPONENTE)**.

*No caso de áreas elevadas como reservatórios, caixas d'água, piscinas, áreas molhadas e molháveis, utilizar argamassa polimérica flexível como o **VEDATOP 5000 – BICOMPONENTE ou VEDATOP 7000 FIBRAS – BICOMPONENTE**.

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

b) Preparo do substrato:

Antes de aplicar o **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE**, 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.

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).

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.

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

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

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 como piscinas, caixas d'água, reservatórios e tanques, executar previamente um teste de carga estrutural por, no mínimo, 3 dias, para verificar falhas de concretagem, juntas frias, entre outros.

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

Para obras de reforma, no rodapé: remover o revestimento da parede até chegar na alvenaria em toda sua extensão com uma altura mínima de 50 cm do ponto mais alto da umidade e retirar 30 cm do piso, até atingir a base de concreto. Em paredes e pisos, remover o revestimento de toda área até chegar na base de alvenaria ou concreto. Tomar cuidado ao retirar os revestimentos para não fazer buracos nas bases de alvenaria e concreto. Limpar as bases de alvenaria ou concreto, com auxílio de uma escova de cerdas de aço, em seguida lavar a superfície a fim de retirar a poeira para que não prejudique a aderência do **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE**.

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 aplicação da impermeabilização ou argamassa de regularização, utilizando uma mistura de cimento com aditivos de cura ultrarrápida, como o **ADITIVO ACELERADOR ULTRARRAPIDO**.

c) Preparo do produto:

- **Preparação total da embalagem:** na quantidade de 14 kg 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/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, trincha ou vassouras de pelo, garantindo uma camada uniforme. **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE** é aplicado de 3 a 4 demãos cruzadas, com intervalo de 2 a 6 horas de secagem entre cada demão, a uma temperatura de 25 °C / 50 % UR.

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

Ao redor de ralos e mudanças de plano entre pisos e paredes, colocar tela de poliéster como 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.

Em rodapés com umidade (umidade ascendente): a correção na área do rodapé, deve ser feita a partir do nível mais alto da mancha de umidade, excedendo a altura de no mínimo 60 cm. Este tratamento deve ser iniciado com **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE**, a partir da alvenaria, e avançar na área do piso de no mínimo 20 cm (concreto). Finalizar o tratamento de correção de umidade fazendo o chapisco aditivado com o **BIANCO** e concluir com o reboco com adição do **VEDACIT ADITIVO IMPERMEABILIZANTE** (consulte ficha técnica).

Em piscinas enterradas: A aplicação do **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE** deve ser executada em todo piso e paredes, e avançar no mínimo 20 cm nas bordas. É recomendado a utilização da **TELA ESTRUTURANTE POLIÉSTER** como reforço entre a 1ª e a 2ª demão em toda área, conforme orientação do projeto.

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

Em paredes externas: o **VEDATOP ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI FLEXÍVEL BICOMPONENTE** deve ser utilizado para impermeabilização de barrados e perímetros. **Não** deve ser utilizado para impermeabilização de grandes panos em fachadas.

e) Cura da argamassa polimérica:

Após a aplicação da última demão do **VEDATOP 1000 – 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 orientação de norma.

g) 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 ACII ou superior.

h) Proteção mecânica:

Piso: 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** (dilução 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.

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

Parede:**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.

Em paredes externas:

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE, pode receber somente pintura impermeabilizante ou tintas comuns de base acrílicas.

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).

CONSUMO MÍNIMO POR M²/ÁREA

Áreas molháveis (área de serviço, cozinha e lavabo)	2 Kg/m ²
Áreas molhadas (banheiro, box)	3 Kg/m ²
Estruturas enterradas (caixa d'água, reservatório, tanque e piscina)	4 Kg/m ²
Fundações (baldrame, bloco e sapata)	4 Kg/m ²
Paredes (interna e externa)	4 Kg/m ²
Paredes de encostas e subsolos	4 Kg/m ²
Poços de elevadores	4 Kg/m ²
Piscinas enterradas	4 Kg/m ²
Rodapés	4 Kg/m ²

*Quantidade de demãos e consumo mínimo por m² depende do local de aplicação.

*1 demão de produto aplicado tem o consumo aproximado de 1 kg da mistura (pó+água) por m².

RENDIMENTO POR EMBALAGEM

Caixa 18 Kg	2 Kg/m ²	3 Kg/m ² - Pressão positiva	4 Kg/m ² - Pressão negativa – Pressão positiva
	Até 12 m ²	Até 8 m ²	Até 6 m ²

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

LIMITAÇÕES DE USO

- Nunca adicionar água ao **VEDATOP 1000 – 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 e polietileno. Em caso de dúvidas, consultar o **SAC**;
- O produto não deve ser aplicado em gesso acartonado (Drywall);
- O produto não é indicado para impermeabilização de fachadas;
- O produto **VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE** é considerado sistema de impermeabilização rígido, portanto, não utilizar em locais sujeitos a movimentação;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar;
- Aplicar o produto em, no máximo, **45 minutos** depois da mistura.

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 utilizando sabão neutro, água e 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 juntas de espaçamento conforme especificação do fabricante;
- 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);

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

- 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

- Saco de 18 kg

	GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
	789732112849	32149000	18 Kg	18,55 Kg

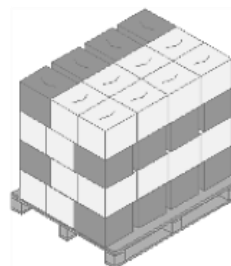
ARMAZENAMENTO

- 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 dever ser mantida sempre fechada;
- O produto não deve ficar ao alcance de crianças e animais.

EMPILHAMENTO

Deve-se respeitar às indicações de empilhamento:

- Máximo 4 caixas;
- Caixas / Camada: 12;
- Caixas / Pallet: 48;
- 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.

VEDATOP 1000 – BICOMPONENTE

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 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