

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

DESCRÍÇÃO DO PRODUTO

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE é uma argamassa polimérica monocomponente, semi flexível, de base acrílica, composta por cimento, polímeros e agregados minerais. Adere perfeitamente aos substratos e é indicada para impermeabilização de fundações, alvenarias, áreas molhadas e molháveis, piscinas e reservatórios. Pode ser aplicado em áreas sujeitas à pressão hidrostática positiva e negativa.

VANTAGENS

- Monocomponente, bastando apenas adicionar água;
- Facilita a utilização em menores quantidades;
- 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;
- Menor geração de resíduos por embalagem.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Cor	Cinza
Base química	Cimento, polímeros acrílicos, aditivos e agregados minerais
Densidade (Pó)	1,50 g/cm ³
Tempo para uso	60 min
Temperatura de aplicação	De 5 °C a 35 °C
Intervalo entre demãos (25 °C / 50 % UR)	4 a 6 horas
Proporção de mistura	volume
	peso
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera
Estanqueidade á pressão negativa (NBR 11905)	≥ 0,10 MPa
Estanqueidade á pressão positiva (NBR 11905)	≥ 0,25 MPa
Resistência de aderência (NBR 11905)	≥ 0,50 MPa
Validade	12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 11905 – Argamassa polimérica industrializada 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 – MONOCOMPONENTE

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 – MONOCOMPONENTE + VEDATOP 5000 – MONOCOMPONENTE (ou VEDATOP 7000 FIBRAS – MONOCOMPONENTE)**.

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

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

b) Preparo do substrato:

Antes de aplicar a argamassa polimérica **VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE**, 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).

Quando necessário 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.

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.

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

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

Para obras de reforma, em rodapés com umidade, remover o revestimento da parede até chegar na alvenaria em

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

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. 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 – MONOCOMPONENTE**.

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 ULTRARRÁPIDO**.

c) Preparo do produto:

Saco de 18 kg:

Preparação total da embalagem: na quantidade de 18 kg de pó, adicionar 6 Litros de água limpa, resultando em 24 Kg de produto aplicável.

Saco de 24 kg:

Preparação total da embalagem: na quantidade de 24 kg de pó, adicionar 8 Litros de água limpa, resultando em 32 Kg de produto aplicável.

• **Fracionamento em peso (Kg):** utilizar no traço 1:3 (1 parte de água limpa para 3 partes de pó), em peso;

• **Fracionamento em volume (L):** utilizar o traço 1:2 (1 parte de água limpa para 2 partes de pó).

Em um recipiente limpo, adicione água e adicione aos poucos o pó, misturar de 3 a 5 minutos, até obter uma mistura homogênea e sem grumos. Recomenda-se utilizar um misturador universal acoplado a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm). Deixar o produto em repouso por 10 minutos e homogeneizar antes de iniciar a aplicação.

O produto deve ser utilizado em até 60 minutos, após a sua mistura e a uma temperatura de 25 °C. Ressaltamos que não deve ser utilizado após esse tempo.

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^2) por área recomendado na tabela de referência.

Umedecer a superfície com água limpa antes da primeira demão, sem deixar encharcar e se necessário umedecer entre demãos. O **VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE**, pode ser aplicado como pintura, com trincha, em demãos cruzadas, respeitando o consumo mínimo por m^2 para cada campo de aplicação, com intervalo de 4 a 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 1^a e a 2^a demão do **VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE**. No encontro entre telas a sobreposição deve ser, no mínimo, 10 cm.

Em rodapés, a aplicação da impermeabilização deve ser executada na altura mínima de 30 cm.

Em rodapés com umidade: a correção da umidade na área do rodapé deve ser feita a partir do nível mais alto da mancha de umidade, excedendo a altura de no mínimo 50 cm. Este tratamento deve ser iniciado com PRO

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE, a partir da alvenaria, e avançar na área do piso de no mínimo 20 cm. Finalizar o tratamento de correção de umidade, fazendo o chapisco aditivado com adesivo como o **BIANCO**, e concluir com o reboco com adição do aditivo impermeabilizante **ADITIVO IMPERMEABILIZANTE** (consulte ficha técnica).

Em piscinas enterradas: 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 1^a e a 2^a demão nos pontos críticos ou 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**, para evitar problemas de infiltração por condensação.

Em paredes externas o **VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE** 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 – MONOCOMPONENTE**, 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-se 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:areia média) na espessura a partir de 2 cm.

Parede:

Chapisco aditivado com adesivo: na vertical e bordas de piscina, sobre a superfície impermeabilizada com argamassa polimérica, executar 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 minimo, 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 – MONOCOMPONENTE**, pode receber somente pintura

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

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
Rodapés	4 Kg/m ²

*Quantidade de demões 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

Embalagem	2 Kg/m ²	3 Kg/m ² - Pressão positiva	4 Kg/m ² - Pressão negativa - Pressão positiva
Saco 18 Kg	Até 12 m ²	Até 8 m ²	Até 6 m ²
Saco 24 Kg	Até 16 m ²	Até 10,6 m ²	Até 8 m ²

LIMITAÇÕES DE USO

- Nunca adicionar água ao **VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE**;
- 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 – MONOCOMPONENTE** 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, **60 minutos** depois da mistura.

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

ATENÇÃO

- **Ressaltamos:** a aplicação em demões 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 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, podendo acarretar a perda de desempenho do produto, além de aumentar o tempo de secagem entre as demões;
- 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.

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

EMBALAGENS

- Saco de 18 kg**

Dimensões da embalagem: 54 x 42 x 11 cm

	GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
	7897321127140	32149000	18Kg	18,25 Kg

- Saco de 24 kg**

Dimensões da embalagem: 60,5 x 42 x 11 cm

	GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
	7897321127157	32149000	24 Kg	24,30 Kg

ARMAZENAMENTO/EMPILHAMENTO

- 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:
 - Máximo de 54 sacos de 18 Kg por pallet;
 - Máximo de 48 sacos de 24 Kg por pallet.

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

VEDATOP 1000 – MONOCOMPONENTE

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)

- Avental de PVC;
- Calçado de segurança;
- Luva de látex ou PU;
- Óculos de segurança;
- 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 entrar em contato com nossos canais de atendimento:

SAC: 0800 833 2248. Site: www.vedacit.com.