

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VEDATOP ULTRAFLEX 12000 é um impermeabilizante cimentício ultra flexível, bicomponente, com alto poder de aderência. Apresenta elevada flexibilidade, elasticidade e alongamento, o que permite acompanhar eventuais movimentações estruturais. Em áreas expostas resiste ao intemperismo, dispensando a proteção mecânica em locais com tráfego eventual de pessoas – para manutenção. Indicado para impermeabilização de áreas enterradas, apoiadas e elevadas. Resiste até 80 m.c.a na pressão positiva. Atende aos requisitos da norma NBR ABNT 15885/10.

VANTAGENS

- Alta flexibilidade, elasticidade e alongamento;
- Maior resistência à pressão hidrostática positiva, até 80 m.c.a;
- Resistente à intempéries;
- Permite o assentamento de revestimento cerâmico diretamente sobre o produto*;
- Não altera a potabilidade da água;
- Adere em superfícies de concreto, alvenaria e argamassa.

*Ver especificações quanto a dimensões permitidas.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Base química	Componente A – emulsão acrílica e aditivos Componente B – cimento Portland, cargas minerais e aditivos
Cor	Componente A – pó cinza Componente B – líquido branco
Tempo para uso	30 minutos
Temperatura de trabalho / aplicação	De 5 °C a 35 °C
Intervalo entre demãos (25°C / 50% UR)	4 a 6 horas
Tempo de cura	Aguardar no mínimo 5 dias de cura para realizar o teste de estanqueidade. A cura final 28 dias.
Proporção de mistura – em peso	1:1 – a cada unidade do componente A (pó cinza), adicionar 1 medida do pote branco (disponível na embalagem do produto) do componente B (líquido branco)
Potabilidade (NBR 12170)	Não altera
Validade	24 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

NORMAS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 13245 – Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície;

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 ULTRAFLEX 12000

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação:

- Fundações e alvenarias;
- Rodapés com umidade;
- Paredes de encosta e subsolos;
- Áreas molhadas e molháveis (área de serviço, banheiro, cozinha e lavabo);
- Varandas, áreas gourmet e sacadas cobertas;
- Caixas d'água, reservatórios e tanques enterrados, apoiados e elevados;
- Áreas de barriletes;
- Piscinas* enterradas, apoiadas e elevadas;
- Saunas;

*Em piscinas é necessária a execução de proteção mecânica antes do assentamento do acabamento.

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

Em piscinas e reservatórios de concreto armado, antes da aplicação do VEDATOP ULTRAFLEX 12000, deve ser realizado o teste de carga d'água por um período mínimo de 72 horas, a fim de permitir a acomodação da estrutura. Caso sejam identificadas fissuras durante o ensaio, estas deverão ser devidamente tratadas antes da execução do sistema impermeabilizante.

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. 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. O caimento do piso em direção aos ralos ou condutores de água deve ser de no mínimo:

- 0,5% para áreas internas com acabamento;
- 1% para áreas externas com acabamento;
- 2% para áreas expostas sem tráfego e sem acabamento.

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.

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

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

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

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

c) Preparo do produto:

Em um recipiente limpo, iniciar o preparo do produto **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** adicionar o componente A (líquido) e adicionar aos poucos o componente B (pó), misturar de 3 a 5 minutos, até obter uma consistência 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 **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** deve ser utilizado em até 30 minutos após a sua mistura na temperatura de 25°C. **Não adicionar água.** Durante o período de utilização do produto, homogeneizar a cada 10 a 15 minutos, para evitar a separação dos componentes.

d) Aplicação:

Em regiões de pontos críticos como cantos horizontais e verticais, fissuras, ralos, arestas, juntas de concretagem, cantos arredondados ou chanfrado e tubulações, deve-se estruturar a impermeabilização com a **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** para aumentar a resistência à tração e uniformizar a tensões ocasionadas pela movimentação.

Aplicar a 1º demão do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** e com o produto ainda úmido, acomodar de forma uniforme a **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** e logo em seguida aplicar a 2º demão **VEDATOP ULTRAFLEX 12000**, a **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** dever ficar completamente coberta nas demãos seguintes, que devem ser aplicadas em demão cruzadas.

Área de rodapé:

- Laje exposta – aplicar o **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** na altura total do rodapé de 40 cm.
- Laje com acabamento – aplicar o **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** na altura do rodapé de 30 cm.

Aplicação sem a VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE:

Aplicar a 1º demão com o auxílio de pincel, trincha, rolo de lã ou vassoura de cerdas macias. Aguardar a secagem entre demãos de 4 a 6 horas e aplicar a 2º demão do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** em demãos cruzadas.

Aplicação com a VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE:

Aplicar a 1º demão do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** e com o produto ainda úmido, acomodar de forma uniforme a **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** sem rugas ou dobras e em seguida aplicar a 2º demão do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000**, essa aplicação deve ser realizada de maneira simultânea para prevenir a formação de delaminações entre as camadas do produto.

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

Fazer a sobreposição da **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** com no mínimo 5 centímetros. A **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** dever ficar completamente coberta nas demãos seguintes do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000**. Se necessário, aplicar outras demãos cruzadas do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000** com intervalo entre demãos de 4 a 6 horas até atingir o consumo mínimo por m².

Para áreas inferiores a 40 m²: aplique a **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** principalmente nos pontos críticos como ralos, juntas de concretagem, fissuras, tubulações, cantos, quinas e arestas, ou em outras superfícies sujeitas a movimentações. A **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** também pode ser aplicada em toda a área, caso seja necessário reforço adicional.

Para áreas superiores a 40 m²: recomenda-se aplicação da **VEDACIT MANTA ESTRUTURANTE** em toda a superfície, incluindo piso, rodapé e os pontos críticos já mencionados.

e) Cura do VEDATOP ULTRAFLEX 12000:

Após a aplicação da última demão do **VEDATOP ULTRAFLEX 12000**, aguardar o tempo de cura de no mínimo 5 dias para áreas com ventilação (abertas) e, para áreas confinadas ou piscinas, caixas d'água e reservatórios, 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, o teste deve ocorrer 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. Nesses casos, deve-se 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) Proteção mecânica:

Piso: aplicar argamassa no traço 1:4 (cimento: areia média) respeitando os caimentos. Devem ser previstas juntas de dilatação e dessolidarização para suportar os esforços à qual a área estará sujeita, sendo que o preenchimento dessas juntas deve ser executado no término do assentamento cerâmico e rejuntamento, utilizando um selante para juntas como **VEDACIT SELANTE PU** ou **VEDACIT SELANTE PU 40**.

Parede:

Chapisco aditivado com adesivo: na vertical, 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 mínimo, 20 cm, para as bordas.

Rodapé: executar na altura de 40 cm deixado previamente, um chapisco no traço 1:3 (cimento: areia média) aditivada com adesivo para chapisco como o **BIANCO** (diluição 1:2 – adesivo: água). Aguardar 3 dias de cura para finalizar com o reboco.

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

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

h) Assentamento cerâmico:

É possível o assentamento de revestimento cerâmico com dimensões **até 20 cm x 20 cm** diretamente sobre o **VEDATOP ULTRAFLEX 12000**. Nesta condição, é necessária a utilização de argamassa colante apropriada para o uso e tipo de cerâmica a partir da classificação **ACIII**.

Para revestimentos cerâmicos com dimensões **superiores a 20 cm x 20 cm**, recomenda-se a **execução de uma proteção mecânica** sobre o sistema de impermeabilização com **VEDATOP ULTRAFLEX 12000**, composta por chapisco aditivado com **BIANCO**, seguida de reboco com aditivo impermeabilizante **VEDACIT**.

Não recomendamos a aplicação de revestimentos diretamente sobre o **VEDATOP ULTRAFLEX 1200** quando as **juntas de assentamento forem inferiores a 3 mm**.

Não aplicar revestimentos não convencionais (como pedras naturais) diretamente sobre a impermeabilização.

CONSUMO MÍNIMO POR M²/ÁREA

Áreas de barriletes, lavanderias, áreas gourmet, varandas e sacadas cobertas	1 Kg/m ²
Lajes expostas ou assentamento cerâmico, banheiros, calhas de concreto e saunas	1,5 Kg/m ²
Fundações e alvenarias, piscinas, reservatórios, rodapés com umidade, paredes de encosta e subsolos	2 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 0,67 kg da mistura (pó+água) por m².

RENDIMENTO POR EMBALAGEM

Embalagem	1 Kg/m ²	1,5 Kg/m ²	2 Kg/m ²
Balde 4 Kg	Até 4 m ²	Até 2,65 m ²	Até 2 m ²
Balde 20 Kg	Até 20 m ²	Até 13,30 m ²	Até 10 m ²

LIMITAÇÕES DE USO

- O produto deve ser aplicado com tempo estável – não chuvoso;
- O produto não pode ser aplicado em substrato encharcado;
- O produto não deve ser aplicado sobre acabamentos como pinturas, porcelanatos, epóxi, PU, cerâmicas, azulejos, pastilhas e polietileno. Em caso de dúvidas, consultar o **SAC**;
- O produto não deve ser aplicado sobre materiais asfálticos;
- O produto não é indicado para impermeabilização de fachadas;
- Esse produto não é indicado para lajes em balanço (sem pilares), para esses campos de aplicação verificar a linha de manta líquida acrílica, asfáltica e mantas asfálticas;
- O tempo de cura pode variar a depender das condições climáticas, temperatura e umidade do ar.

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

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;
- 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, conforme NR-33;
- 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 (0,67 kg/m²/demão);
- 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;
- 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;
- Aplicar o produto em, no máximo, 30 minutos depois da mistura.

EMBALAGEM

- **Galão 4kg**
Dimensões: 22 x 22 x 21,6 cm



GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
7897321129694	32141020	4 Kg	4,325 Kg

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

- **Balde 20kg**
Dimensões: 37,8 x 30,5 x 30,5 cm

	GTIN	Classificação fiscal	Peso líquido	Peso bruto
	7897321129700	32141020	20 Kg	20,81 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;
- Deve-se respeitar às indicações de empilhamento disponíveis na embalagem.

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;
- Máscara respiratória com filtro;
- Óculos de segurança;
- Vestimenta adequada.

VEDATOP ULTRAFLEX 12000

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