



Aditivos que
fortalecem um futuro
mais concreto



Ficha Técnica de Produto

Elaboração: 28.07.2024

Versão: 01

VedaMOR® Imper

Aditivo impermeabilizante

A capilaridade é o fenômeno de ascensão da água por finos poros, ditos capilares, presentes na microestrutura das argamassas e concretos, que causam patologias nas edificações. Para resolver esse problema a ADCO desenvolveu o *VedaMOR® Imper*, um **aditivo impermeabilizante** que atua no **bloqueio da penetração de água** tornando as estruturas mais duráveis.

A base de silicatos, isento de cloretos e de VOC (compostos orgânicos voláteis) e que atende aos exigentes critérios da ABNT NBR 13528.

Campo de Aplicação

- Revestimentos impermeáveis para Baldrames e fundações em geral;
- Argamassas de Assentamento, Revestimento de parede e piso, com proximidade do solo e umidade;
- Concreto impermeável para Piscinas, reservatórios e estruturas de encosta ou enterradas.

Vantagens

- **Atua fortemente no aumento da impermeabilidade de argamassas e concretos;**
- **Tipo de impermeabilizante que permite a “respiração” dos materiais** (não forma filme);
- **Reduz fissuras**, devido à redução de água;
- **Evita as manchas esbranquiçadas** (eflorescência);
- **Previne destacamento do reboco;**
- **Minimiza manchas nas pinturas**, devido a umidade e mofo;
- **Incrementa a durabilidade e vida útil;**

ENDEREÇO

Rua Madalena Dileo, 1.287 – Santana de Parnaíba-SP – CEP: 06504-008

TELEFONE

+55 11 2853 5102



Aditivos que
fortalecem um futuro
mais concreto



Recomendações para mistura das argamassas e concretos impermeáveis

- O *VedaMOR® Imper* já vem **pronto para uso**. Recomenda-se apenas misturar o produto com uma haste ou ferramenta limpa antes da aplicação. Usar sempre recipientes limpos e água potável para evitar contaminação;
- Aconselha-se utilizar **areias médias lavadas**. Areia mais grossas podem prejudicar a retenção de água e demandar mais cimento para melhorar a liga. Enquanto areias mais finas demandam um aumento do consumo do aditivo para mesmo nível de fluidez (trabalhabilidade). O **peneiramento da areia** vai tornar a superfície mais uniforme;
- As reações químicas do *VedaMOR® Imper* serão potencializadas com o uso de **CPII** ou **CPV** (mais clínquer e menor adição);
- Sugere-se **adicionar o aditivo** somente **após cimento, agregados (areia e brita) e uma pequena quantia de água**, suficiente para a massa ficar umedecida (consistência não farofa). Assim, reduz-se a absorção do aditivo pelos materiais secos e otimiza-se seu uso. Deixe o restante da água para adicionar no final, após o aditivo, diluído em pequena quantia de água, pois ele vai proporcionar um grande aumento da fluidez e reduzir a quantidade de água total. Ou adicionar o aditivo direto ao total da água de amassamento, quando o traço for conhecido (testado previamente);
- Fazer a mistura preferencialmente em **betoneira** ou argamassadeira, pois a mistura é mais eficiente, demora menos tempo para eliminar os grumos da massa, comparado ao processo manual com enxada;
- O *VedaMOR® Argamassa* permite **aplicação em até 1 hora e meia** após adicionado na massa, seguindo as orientações de dosagem (abaixo). Temperaturas ambiente mais altas podem demandar mais aditivo, enquanto mais baixas, menos. O mesmo acontece com cimentos mais e menos reativos, onde o processo de início de pega (endurecimento) acontece mais cedo ou mais tarde;
- Recomenda-se **curar** a argamassa de revestimento, sobretudo a externa, que está mais sujeita à incidência de vento e sol, por 7 dias.

ENDEREÇO

Rua Madalena Dileo, 1.287 – Santana de Parnaíba-SP – CEP: 06504-008

TELEFONE

+55 11 2853 5102



Aditivos que
fortalecem um futuro
mais concreto



Cuidados técnicos por aplicação

- **Baldrame:** utilizar argamassa na proporção (traço), em volume, mais usual de **1:3** (cimento: areia), com 2L do *VedaMOR* por saco de cimento de 50 kg (4% da massa do cimento). Aplicar **1 camada** de argamassa sobre a superfície chapiscada com *FixMOR® Chapisco*, para promover maior aderência, e previamente **umedecida** (não saturada), da base superior do baldrame, com espessura mínima de cerca de 1,5 cm e descer a argamassa pelas laterais do baldrame cerca de 15 cm, para maior reforço da impermeabilização. Aguardar secagem e realizar **cura** por no mínimo 3 dias. Posteriormente aplicar a pintura asfáltica *ImperCON® ECO Asfalto*, a base de água, para garantir uma proteção maior contra a entrada de umidade;
- **Assentamento de alvenaria:** empregar argamassa com um traço **1:3** (cimento: areia), com 2L do *VedaMOR* por saco de cimento de 50 kg. Utilizar a argamassa com o *VedaMOR* no mínimo até a **3ª fiada** ou cerca de 60 cm do piso, para assegurar uma maior impermeabilidade;
- **Revestimento de alvenaria, piscinas, reservatórios, estruturas de encosta, enterradas e pisos:** com argamassa traço **1:3** (cimento: areia) e com 2L do *VedaMOR* por saco de cimento de 50 kg. Sobre a superfície previamente chapiscada, aplicar 2 a 3 camadas de argamassa, com espessura mínima de 1 a 1,5 cm cada, com auxílio de **taliscas** de forma a assegurar uma **espessura 3 cm**, no mínimo. A 2ª e 3ª camadas deverão ser aplicadas sobre as camadas anteriores após elas começarem a puxar (iniciar a pega) e com um **intervalo** não superior a **6 horas uma camada da outra**, sob a pena de ter que realizar um novo Chapisco para promover a aderência. No caso de **massa impermeável para alvenaria** aplicar no mínimo até **1 m de altura** do piso. No caso de **piso retirar empossamentos** de água antes da aplicação, podendo ser aplicado em camada única de argamassa, com espessura mínima de **3 cm**, no mínimo. Importante que a 1ª camada da argamassa da parede avance cerca de 10 cm para o piso e que a 2ª e 3ª camadas avancem cerca de 20 cm para eliminar emenda no ponto de maior pressão de água. Aguardar secagem e realizar **cura** por no mínimo 3 dias;
- **Concreto impermeável:** empregar argamassa com um traço médio de **1:2:3** (cimento: areia: brita), limitando a água a 50% da quantidade de cimento (relação água/cimento = 0,50), com auxílio do aditivo plastificante para concreto *AdCON® Concreto*, com 0,25 a 0,50L por saco de cimento (dosagem entre 0,5 e 1% da massa do cimento), com 0,5L do *VedaMOR* por saco de cimento de 50 kg (1% sob a massa do cimento). Aguardar secagem e realizar **cura** por no mínimo 7 dias;

ENDEREÇO

Rua Madalena Dileo, 1.287 – Santana de Parnaíba-SP – CEP: 06504-008

TELEFONE

+55 11 2853 5102

OBS: utilizar colher de pedreiro, régua e desempenadeira nas aplicações.

Consumo aproximado

- Argamassas impermeáveis: cerca de **2L/ saco de cimento** (ou 4% do peso do cimento);
- Concretos impermeáveis: cerca de **0,5L/ saco de cimento** (ou 1% do peso do cimento).

Características e Embalagem

Embalagem	Densidade	Aspecto	Peso Líquido (kg)	Peso Bruto (kg)	Rendimento estimado por unidade por saco de cimento: argamassa e concreto (50 kg) (*)	Número de unidades por Pallet
Tambor 200 L	1,00 a 1,04	Alaranjado	200,0	210,0	100 a 400 Sacos	4 unidades
Balde 18 L			18,0	18,7	6 a 36 Sacos	36 unidades
Galão 3,6 L			3,6	3,8	2 a 7 Sacos	144 unidades

(*) Rendimento pode variar em razão de uma série de variáveis existentes em obra, tais como: as condições climáticas, o tipo de cimento, finura da areia e sua condição de umidade, cuidados com o substrato, experiência dos operários e a utilização ou não de equipamentos de mistura. Superdosagens podem levar a um retardo excessivo. Por isso, recomenda-se realizar ensaios prévios em laboratório e obra para definição do traço ideal.

Validade e Estocagem

- O aditivo é válido por **18 meses** após data de fabricação, desde que estocado em embalagem original (tambor ou baldes). Após aberto, consumir em 1 mês, desde que tampado;
- Manter em local coberto, arejado, seco, longe de fontes de calor, fora do alcance de crianças e animais;
- O descarte do aditivo deve ser realizado em local adequado e de acordo com a legislação local e a embalagem conduzida para reciclagem.

Precauções

Produto químico classificado como não perigoso, de acordo com a ABNT NBR 14725.



Para maiores informações ler FDS.

Primeiros socorros

- Em caso de contato com os olhos: enxague cuidadosamente com água durante cerca de 15 minutos, mantendo-se as pálpebras abertas. Na sequência, procure um médico;
- Contato com a pele: lave com água e sabão neutro por cerca de 15 minutos. Se a irritação persistir, procure um médico;
- Inalação: remova a pessoa para ambiente fresco e ventilado. Se houver um desconforto, procure um médico;
- Ingestão: não provocar vômito e procure um médico imediatamente.

Outras informações e Emergência, contatar: suporte.tecnico@adco.com.br

 +55 11 2853 5102

 +55 11 99404 4965

As informações contidas neste documento são baseadas em testes em condições controladas de laboratório. Devido à existência de inúmeras variáveis na aplicação dos nossos produtos em campo, não temos como nos responsabilizar pela reprodução exata das informações aqui apresentadas. O cliente deve, portanto, testar previamente o produto para verificar o atendimento às necessidades específicas de sua destinação. A ADCO não concede qualquer garantia pelo produto. A ADCO responsabiliza-se apenas pelo atendimento às Especificações Técnicas dos produtos. No caso da sua conformidade ser contestada, a ADCO reserva o direito de realizar testes com amostras de retenção coletadas para o lote específico, antes de proceder com a eventual substituição do produto. A ADCO isenta-se de responsabilidades por danos e quaisquer consequências que possam vir a ser atribuídos ao produto, cuja adequação técnica deve ser previamente verificada pelo usuário final antes da aplicação. Em caso de dúvidas, entrar em contato com nosso Departamento Técnico.