

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 Baldrame 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;**
- **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;**

Cuidados com o substrato

- As superfícies devem, preferencialmente, estarem chapiscada com *FixMOR® Chapisco* e curadas, por pelo menos 3 dias, para promover maior aderência. Além de serem umedecidas (não saturadas);
- Deve-se evitar aplicações durante o período de **chuvas** e **sol direto** e intenso.

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);
- Usar preferencialmente **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.

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 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 **cura**. 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;



Aditivos que
fortalecem um futuro
mais concreto



- **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;
- **Concreto impermeável:** empregar um traço médio **1:2:3** (cimento: areia: brita), limitando a água a 50% da quantidade de cimento (relação água/cimento = 0,50), com 0,5L do *VedaMOR* e com 0,25 a 0,50L do aditivo plastificante **AdCON® Concreto** por saco de cimento;
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 (36 bandejas com 4 un.)
Pote 1 L			1,0	1,1	0,6 a 2 Sacos	432 unidades (72 bandejas com 6 un.)

(*) 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

ENDEREÇO

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

TELEFONE

+55 11 2853 5102

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.

ENDEREÇO

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

TELEFONE

+55 11 2853 5102