

## VEDAX 10

Super aditivo 3 em 1, impermeabilizante, bloqueador de umidades nas pressões hidrostáticas negativas e positivas com ação plastificante dando liga na massa.

### DESCRIÇÃO:

**VEDAX 10** é um aditivo mineral, isento de cloreto, que atua como impermeabilizante e hidrófugo, interagindo com o cimento para bloquear os capilares estruturais. Isso interrompe a absorção de umidade em áreas em contato com o solo, paredes com terra encostada, rebocos em piscinas, reservatórios, entre outros. Além de possuir ação plastificante, oferece excelentes características de trabalhabilidade e plasticidade.

### VANTAGENS:

- ✓ 3 em 1 (tem ação impermeabilizante permanente, bloqueia pressão negativa e positiva e dá liga na massa).
- ✓ Fácil homogeneização.
- ✓ Impermeabiliza com uma única camada de massa (mínimo 1,5 de espessura).
- ✓ Dispensa outros sistemas.
- ✓ Não altera o ponto da massa para sarrafejar ou desempenar.
- ✓ Aceita assentamento de revestimento com argamassa Tipo ACIII conforme a NBR 14081.

### CAMPOS DE APLICAÇÕES:

- ✓ Baldrame: Deverá executar uma massa de regularização com **VEDAX 10** envelopando este, com 1,5 de espessura de massa.
- ✓ Argamassa de assentamento.
- ✓ Reboco internos e externos.
- ✓ Correções de umidades ascendentes e umidades em paredes com terra encostada.
- ✓ Muros de arrimos até 1,5 de altura.
- ✓ Rebocos em piscinas (sobre o **VEDAX 10**, utilizar nossas argamassas poliméricas flexíveis (**VEDAX FLEX FIBRAS 7.000** ou **VEDAX LASTIC 10.000**)).
- ✓ Poços de elevadores (sobre o **VEDAX 10**, utilizar nossas argamassas poliméricas flexíveis (**VEDAX FLEX FIBRAS 7.000** ou **VEDAX LASTIC 10.000**)).
- ✓ Reservatórios (sobre o **VEDAX 10**, utilizar nossas argamassas poliméricas flexíveis (**VEDAX FLEX FIBRAS 7.000** ou **VEDAX LASTIC 10.000**)).
- ✓ Pisos em contato com o solo. (Regularização)
- ✓ Áreas frias em contato com o solo.
- ✓ Regularizações em lajes desde que: (Utilizem nossos produtos flexíveis sobre estas áreas regularizadas com **VEDAX 10 (VEDAX MAX ou VEDAX LASTIC 10.000)**).
- ✓ Regularizações em áreas frias elevadas desde que: (utilizem nossos produtos flexíveis sobre estas áreas regularizadas com **VEDAX 10 (VEDAX FLEX 5.000, VEDAX FLEX FIBRAS 7.000)**).

### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:

Faça a Homogeneização do produto antes de usar.

A dosagem do **VEDAX 10** é de 4 litros para 50Kg de cimento.

A proporção cimento e areia 1:8. Sempre utilizar a areia média. (50 kg de cimento para 08 latas de areia média).

O aditivo deve ser misturado na primeira água de amassamento, nunca na mistura seca da argamassa ou no final do preparo da massada.

Para aplicação da argamassa utilize colher de pedreiro ou desempenadeira como ferramentas de aplicação.

### TIPOS DE SISTEMAS PARA UTILIZAÇÃO DO **VEDAX 10**:

#### Sistema preventivo de umidades ascendentes:

##### BALDRAMES:

- Executar uma massa de regularização com **VEDAX 10**, conforme instruções de usos com espessura mínima de 1,5 cm nas três faces da viga baldrame, sendo que nas laterais, descer no mínimo 30cm.

##### PAREDES:

- Utilize **VEDAX 10** na massa de assentamento para levantar as paredes.
- Executar um chapisco com **VEDAX CHAPISCO** na proporção 1:2 em água e um traço de cimento e areia média de 1:3 e aguardar a secagem por 24 horas.
- Executar o reboco com **VEDAX 10** conforme instruções de usos com espessura mínima de 1,5cm e máxima de 2,0cm em um metro de altura a partir do nível do solo, nas paredes internas e externas.
- Aguardar a cura de 28 dias para a pintura.

#### SISTEMA CORREÇÃO DE UMIDADE ASCENDENTE – RODAPÉ:

- Na parede afetada, remover o reboco em um metro de altura do nível do solo.
- Fechar apenas os buracos maiores com uma massa de cimento e areia 1:3 utilizando **VEDAX CHAPISCO** e água na proporção 1:2
- Executar um chapisco com **VEDAX CHAPISCO** e água na proporção 1:2 e um traço de cimento e areia no traço 1:3 e aguardar 24 horas.
- Aplicar um reboco com espessura mínima de 1,5 cm e máxima de 2,0 cm, preparado com **VEDAX 10** conforme a **INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO**.
- Aguardar a cura de 28 dias para a pintura.

#### SISTEMA PARA ELIMINAR A UMIDADE VINDA DE PAREDE COM TERRA ENCOSTADA:

- Pelo lado interno, remover o reboco um metro de altura, acima do nível da terra encostada nesta parede.
- Fechar apenas os buracos maiores com uma massa de cimento e areia 1:3 utilizando o **VEDAX CHAPISCO** e água na proporção 1:2
- Executar um chapisco com **VEDAX CHAPISCO** e água na proporção 1:2 e um traço de cimento e areia no traço 1:3 e aguardar 24 horas.
- Lançar um reboco com espessura mínima de 1,5cm e máxima de 2cm preparado com **VEDAX 10** conforme a **INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO**.
- Aguardar a cura de 28 dias para a pintura.

**SISTEMA PISCINAS E RESERVATÓRIOS ENTERRADOS:**

- Realizar teste de carga plena.
- Sobre o concreto ou alvenaria, executar um chapisco com **VEDAX CHAPISCO** e água na proporção 1:2 e um traço de cimento e areia no traço 1:3 e aguardar 24 horas.
- Rebocar com **VEDAX 10**, conforme a instrução de utilização e com massa úmida, criar um recuo em volta dos dispositivos e ralos em largura e profundidade de 1 a 2cm.
- Após 5 dias de cura, aplicar 2kg de **VEDAX LASTIC 10.000** ou **VEDAX FLEX FIBRAS 7000** compondo o sistema duplo.
- Após 12 horas, aplicar **VEDAX PU 40** em volta dos dispositivos e ralos e aguardar 72 horas.
- Realizar teste de estanqueidade por 72 horas.
- Assentar revestimento com argamassa Tipo ACIII conforme 14.081 e junta mínima de 3mm.

**MUROS DE ARRIMOS ATÉ 1,5 DE ALTURA.**

- Executar um chapisco com **VEDAX CHAPISCO** e água na proporção 1:2 e um traço de cimento e areia no traço 1:3 e aguardar 24 horas.
- Lançar um reboco com espessura mínima de 1,5cm e máxima de 2cm preparado com **VEDAX 10** conforme a **INSTRUÇÃO DE UTILIZAÇÃO**.
- Aguardar 48 horas para encostar a terra.

**RESTRIÇÕES DE USOS:****Não utilizar os produtos em:**

- Locais sujeitos a trincas e fissuras. (lajes, terraços, sacadas, etc.) Para utilizar nessas áreas, deverá seguir com nossos impermeabilizantes flexíveis sobre a regularização feita com **VEDAX 10**.
- Sobre desmoldantes, graxas, oleosidades ou poeiras.
- Em regularizações em contato com o solo não deixar a massa muito seca, utilizar areia média peneirada e desempenada.
- Não utilizar o **VEDAX 10** com areia fina com diâmetro médio variando entre 0,05 mm e 0,42 mm.
- Não aplicar externamente em dias chuvosos.

**PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS:**

CARACTERÍSTICAS	
Aspecto	Líquido
Cor	Branco
Densidade à 25°C	0,97 - 1,03g/cm <sup>3</sup>
Teor de Sólidos	±8 %
Ph	5,00 - 8,00
Compatível com Cimento	CPII e CPV
Teor de adição sobre a massa de Cimento	8%

**LIMITES DA RESISTÊNCIA À ADERÊNCIA À TRAÇÃO:**

LOCAL		ACABAMENTO	MPA	NORMAS
Parede	Interna	Pintura ou base para Reboco	0,2	Conforme NBR 13749
		Cerâmica ou laminado	0,3	Conforme NBR 13749
	Externa	Pintura ou base para Reboco	0,3	Conforme NBR 13749
		Cerâmica	0,3	Conforme NBR 13749
Teto			0,2	Conforme NBR 13749

**REQUISITOS E CRITÉRIOS DE DESEMPENHO DA ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE:**

REQUISITOS	RESULTADOS		MÉTODO DE ENSAIO
Resistência de Ruptura à compressão	7 dias	0,3 %	ABNT NBR 13279
	28 dias	0,5 %	
Tempo de Pega	Inicial	40 minutos	ABNT NBR NM 9
	Final	1:30 h	
Absorção por capilaridade, após 28 dias de cura	≤ 1,00 %		ABNT NBR 9779
Resistência à penetração de água sob pressão por 120 h.a	5 m.c.a		ABNT NBR 10787
Tensão de aderência, após 28 dias de cura	0,3 Mpa		ABNT NBR 15258
Variação de consistência após 1 h	10 %		ABNT NBR 13276

**NOTAS:**

**A. VEDAX 10** pode apresentar variações de cor, portanto, esta alteração não afeta o desempenho do produto.

**B.** O desempenho deste produto depende da qualidade, da granulometria da areia e da proporção do cimento a ser usada.

**C.** Para que o reboco atinja características satisfatórias, em especial sua resistência, é imprescindível a cura por 28 dias. Este período é crucial para garantir uma superfície com resistência apropriada.

**NORMAS:**

- ❖ ABNT NBR 16072 – Argamassa impermeável.
- ❖ ABNT NBR 7200 – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – procedimento.
- ❖ ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.
- ❖ ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – seleção e projeto.
- ❖ ABNT NBR 9779 – Argamassa e concreto endurecido – determinação da absorção da água por capilaridade – método de ensaio.

- ❖ ABNT NBR 10787 – Concreto endurecido – determinação da penetração de água sob pressão.
- ❖ ABNT NBR 10908 – Aditivos para argamassa e concreto – ensaios de caracterização
- ❖ ABNT NBR 13276 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – preparo da mistura e determinação do índice de consistência
- ❖ ABNT NBR 13279 – Argamassa para assentamento e revestimento de paredes e tetos – determinação da resistência à tração na flexão e à compressão
- ❖ ABNT NBR 13529:1995 – Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – terminologia
- ❖ ABNT NBR 15258 – Argamassa para revestimento de paredes e tetos – determinação da resistência potencial de aderência à tração
- ❖ ABNT NBR 15900-1:2009 – Água para amassamento do concreto – parte 1: requisitos
- ❖ ABNT NBR NM 9 – Concreto e argamassa – determinação dos tempos de pega por meio de resistência à penetração

**CONSUMO:**

Utilizar 8 % do **VEDAX 10** sobre a massa do cimento (4 litros de **VEDAX 10** para 50kg de cimento).

**EMBALAGENS E RENDIMENTOS APROXIMADOS:**

EMBALAGENS	RENDIMENTOS
Frasco de 1L	Rende até 12,5kg, ¼ do saco de cimento de 50kg
	Entre 08 e 10m <sup>2</sup> de reboco com espessura de 1,5cm
Galão de 4L	Rende até 1 saco de cimento de 50kg
	Entre 08 e 10m <sup>2</sup> de reboco com espessura de 1,5cm

**FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:**

**VEDAX 10** é fornecido em embalagens de 1 e 4 litros.

Mantendo-se as embalagens originais e intactas, estocadas em local seco ventilado protegidos da exposição direta do sol, sua validade é de 24 meses.

**COMPOSIÇÃO:**

Água, espessante e aditivos.

**PRECAUÇÕES:**

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na **FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)** do produto.

**IMPORTANTE:**

As informações contidas neste Boletim Técnico de Produto são fornecidas com base em nosso conhecimento, com o objetivo de auxiliar e orientar, e são oferecidas de boa fé.

Reafirmamos que o desempenho do produto depende das condições de preparo da superfície, da aplicação e do armazenamento, fatores que não estão sob nossa responsabilidade.

O rendimento em obra pode variar de acordo com a técnica de aplicação, as condições da superfície e os equipamentos utilizados.

Portanto, não assumimos qualquer responsabilidade em relação ao rendimento ou desempenho do produto, resultante de uso inadequado.

Para mais informações, entre em contato com nosso departamento técnico pelo 0800 775.0025 ou [sac@portalvedax.com.br](mailto:sac@portalvedax.com.br).

Recomendamos que os usuários consultem sempre a versão mais atualizada deste boletim técnico, que será disponibilizada mediante solicitação.

A **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** reserva-se o direito de alterar as especificações ou informações contidas neste boletim técnico sem aviso prévio.