

## VEDAX FLEX FIBRAS 7000

Argamassa Impermeabilizante Flexível com Fibras Sintéticas

### DESCRIÇÃO:

**VEDAX FLEX FIBRAS 7000** é uma argamassa impermeabilizante flexível, bi componente à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno).

Essa composição resulta em uma membrana de polímero modificado com cimento de excelentes características de resistência, flexibilidade e impermeabilidade.

### USOS:

- ✓ Indicado para impermeabilização de áreas com constante presença de água ou áreas permanentemente úmidas;
- ✓ Reservatório de concreto de água potável elevado, apoiado ou enterrado; sistema duplo (**VEDAX TOP 1000** e **VEDAX FLEX FIBRAS 7000**);
- ✓ Piscinas de concreto enterradas; sistema duplo (**VEDAX TOP 1000** e **VEDAX FLEX FIBRAS 7000**);
- ✓ Espelhos d'água enterrados; (**VEDAX TOP 1000** e **VEDAX FLEX FIBRAS 7000**);
- ✓ Áreas frias como banheiros, lavabos, cozinhas, lavanderias, áreas de serviços, etc.;
- ✓ Sacadas, terraços e varandas gourmet.

### VANTAGENS:

- ✓ Produto de fácil aplicação, com trincha ou vassoura de pelo;
- ✓ Excelente desempenho de flexibilidade;
- ✓ Pode ser aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria, argamassa e drywall;
- ✓ Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- ✓ Resistente às altas pressões hidrostáticas positivas;
- ✓ Por conter fibras sintéticas em sua composição, se faz necessário o uso de tela de poliéster apenas em áreas que requeira reforço;
- ✓ Acompanha as movimentações estruturais e fissuras previstas nas Normas Brasileiras.

### INSTRUÇÕES DE USO:

#### Preparação da superfície:

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência.

Quando em estrutura de concreto recomenda-se a lavagem com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão.

Os ninhos e falhas de concretagem deverão ser tratados com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, amassada com solução de água e emulsão adesiva **VEDAX CHAPISCO PVA** na proporção de 1:2 em volume.

As tubulações deverão ser chumbadas com adesivo **VEDAX TIX** na fase de concretagem.

Em reservatórios e piscinas enterradas ou elevados, tanques de peixes (sistema duplo) sobre o substrato úmido, aplicar sistema duplo 2kg/m<sup>2</sup> de **VEDAX TOP 1000** e 4,5 kg/m<sup>2</sup> de **VEDAX FLEX FIBRAS 7000** e aguarde secar de 2 a 6 horas entre demãos.

Umedecer bem a superfície e aplicar as demãos necessárias até atingir o consumo mínimo recomendado para cada caso, misture constantemente o produto durante a aplicação.

Aplique **VEDAX FLEX FIBRAS 7000** com trincha retangular ou vassoura de pelo.

Aguardar secagem por um período mínimo de entre 4 e 6 horas entre demãos.

Aplicar as "demãos" subsequentes em sentido cruzado, em camadas uniformes por igual período ou dependendo da temperatura ambiente até atingir o consumo especificado.

O intervalo entre demãos é entre 4 e 6 horas.

Aguarde a cura do produto por no mínimo 5 dias antes do teste de estanqueidade e execução da proteção mecânica. Para reservatórios e ambientes fechados aguardar no mínimo 7 dias.

### PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

**VEDAX FLEX FIBRAS 7000** é fornecido em dois componentes, **A e B**, adicione aos poucos o componente B (pó cinza) ao componente A (resina) e misture mecanicamente por 3 minutos, dissolvendo possíveis grumos que possam se formar, obtendo uma pasta homogênea.

Após misturado os componentes **A e B**, o tempo de utilização desta mistura não deverá ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25°C.

Passado este período não recomendamos sua utilização.

### RECOMENDAÇÕES:

Em reservatórios após a cura total do produto, lave com água e sabão utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

Em reservatórios de concreto, antes da aplicação do sistema impermeabilizante, executar teste de carga d'água por no mínimo 72 horas para acomodação da estrutura.

Verificar o aparecimento de eventuais trincas e fissuras que podem ocorrer na carga total.

Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso e nas paredes dos reservatórios de água. Não ultrapassar o período de 3 horas entre as aplicações do **VEDAX TOP 1000** e o **VEDAX FLEX FIBRAS 7000** a fim de não permitir a delaminação entre as camadas dos produtos.

### PROTEÇÃO MECÂNICA:

**HORIZONTAL:** Executar um chapisco com uma solução de **VEDAX CHAPISCO PVA** 1:2 em volume e argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média traço 1:3, desempenada com espessura mínima de 1 cm.

**VERTICAL:** Sobre a impermeabilização, execute chapisco com uma solução de 1:2 **VEDAX CHAPISCO PVA** e um traço de cimento e areia média 1:3 em volume seguido da execução de uma argamassa desempenada de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água limpa.

### RESTRIÇÕES DE USO:

Não utilize o produto em:

- ✓ Estruturas sujeitas a fissuração não tratadas adequadamente;
- ✓ Sobre massa de regularização que contenha cal ou hidrofugantes;
- ✓ Lajes em balanço e expostas às intempéries direta.
- ✓ Não utilizar pinturas sobre o **VEDAX FLEX FIBRAS 7000** (Utilizar somente revestimentos cerâmicos, porcelanatos com juntas mínimas de 3mm).

- ✓ Deve-se evitar também a aplicação sobre marcações existentes como pinturas, termoplásticos e sobre outros tipos de impermeabilizantes não compatíveis.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento acima de 10X10 cm direto sobre a impermeabilização de piscinas.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento direto sobre a impermeabilização de piscinas que contemplam juntas secas.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento direto na impermeabilização que contemplam juntas menores que 3mm.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimentos não convencionais direto sobre a impermeabilização.

**TESTE DE CARGA PLENA:**

Em reservatórios e piscinas, executar teste de carga plena de no mínimo 72 horas, antes da preparação da superfície.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

CARACTERÍSTICAS	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto	Líquido	Pó
Cor	Branca	Cinza
Aspecto da mistura (A+B)	Líquido viscoso cinza	

ENSAIOS	RESULTADOS
Temperatura mín/máx de aplicação	10°C a 35°C
Período mínimo entre demãos	4 a 8 horas
Tempo de cura total	5 dias
	Ambientes fechados 7 dias
Tempo de utilização da mistura (A+B)	40 minutos
Estanqueidade a pressão positiva	0,6 MPa
Aderência "pull off test" sobre Drywall	> 0,15 MPa - falha coesiva do Drywall

ENSAIOS	RESULTADOS	NORMAS
Resistência à aderência no concreto - mínimo	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13528
Resistência à aderência em alvenaria - mínima	Mínimo 0,3 MPa	ABNT NBR 13528

**VEDAX FLEX FIBRAS 7000**, tem resistência mínima ao arranque de 0,3 MPa, ensaiado de acordo com a NORMA NBR 13528. Tanto para aderência no concreto como em alvenaria.

Revestimentos que necessitam de uma resistência ao arranque maior do que 1,0 MPa, contatar o departamento técnico.

**NORMAS:**

- ABNT NBR 15885:2010 Membrana de Polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização;
- ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- ABNT NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

**CONSUMOS TEÓRICOS APROXIMADOS:**

VEDAX FLEX FIBRAS 7000		CONSUMO
Áreas frias (cozinha, lavabo, banheiro, área de serviço, barrilete)		3,0 kg/m <sup>2</sup>
Sacadas e Terraços de pequenas dimensões		3,0 kg/m <sup>2</sup>
Espelho d'água enterrado		4,5 kg/m <sup>2</sup>
Reservatórios enterrados, apoiados e elevados		4,5 kg/m <sup>2</sup>
Piscinas enterradas de concreto		4,5 kg/m <sup>2</sup>

**RENDIMENTOS APROXIMADOS:**

CARACTERÍSTICAS	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Áreas frias (cozinha, lavabo, área de serviço, barrilete)	Caixa 18kg	6m <sup>2</sup>
Sacadas e Terraços de pequenas dimensões	Caixa 18kg	6m <sup>2</sup>
Espelho d'água enterrado	Caixa 18kg	5m <sup>2</sup>
Reservatórios enterrados, apoiado e elevados	Caixa 18kg	4m <sup>2</sup>
Piscinas enterradas de concreto	Caixa 18kg	4m <sup>2</sup>

**FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:**

**VEDAX FLEX FIBRAS 7000** é fornecido em caixas de 18 kg.

Mantendo-se em local seco e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

**COMPOSIÇÃO:**

Componente A: Água, resina e aditivos.

Componente B: Cimento, agregados 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 nesse Boletim Técnico de Produto são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda, orientação e fornecidos de boa fé.

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

O rendimento em obra dependerá da técnica de aplicação, das condições da superfície e dos equipamentos utilizados.

Desta forma, não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto.

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

Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos que serão entregues, sempre que solicitadas.

A **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas nesse Boletim Técnico de produto sem prévio aviso.