

## VEDAX FLEX 5000

Revestimento Impermeabilizante Flexível.

### DESCRIÇÃO:

**VEDAX FLEX 5.000** é um revestimento impermeabilizante flexível, bi componente à base de resina termoplástica e cimentos aditivados que em composição, resultam em uma membrana de polímero modificado. Excelentes características de resistência e impermeabilidade.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- ✓ Piscinas enterradas ou elevadas (sistema triplo, **VEDAX TOP 1000/VEDAX FLEX 5000** e **VEDAX TELA**)
- ✓ Reservatórios enterrados ou elevados (sistema triplo, **VEDAX TOP 1000/VEDAX FLEX 5000** e **VEDAX TELA**)
- ✓ Áreas frias elevadas (banheiros, cozinhas, lavanderias), etc.

### VANTAGENS:

- ✓ Pressão positiva
- ✓ Excelente resistência
- ✓ Assentamento de revestimentos direto sobre o produto
- ✓ Não altera a potabilidade da água

### 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 **VEDAX CHAPISCO PVA** e água na proporção de 1:2 em volume. As tubulações deverão ser chumbadas com adesivo **VEDAX TIX** na fase de concretagem.

### PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

**VEDAX FLEX 5000**, 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 a mistura dos componentes a e b, o tempo de utilização não deverá ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25°C.

Passado este período não recomendamos sua utilização.

### APLICAÇÃO DO PRODUTO:

Umedecer a superfície antes de aplicar a primeira demão, aplicar as demãos subsequentes em sentidos cruzados até atingir o consumo recomendado, respeitando o intervalo entre demãos de 2 a 4 horas. Misture constantemente o produto durante a aplicação.

Aplique **VEDAX FLEX 5000** com trincha retangular, vassoura de pelo, rolo ou máquina de projeção.

Para o teste de estanqueidade em locais abertos, aguardar a cura de 72 horas.

Para reservatórios entre outros, em ambientes fechados aguardar no mínimo 7 dias para o teste de estanqueidade.

Em superfícies com boa resistência, limpar o local, preparar o **VEDAX FLEX 5000**, conforme o item preparação do produto, umedeça a superfície antes de aplicar a primeira demão, aguardar o intervalo entre demãos de 2 a 4 horas, aplicar as demãos necessárias até atingir o consumo recomendado.

### PISCINAS E RESERVATÓRIOS ENTERRADOS OU ELEVADOS EM: CONCRETO ARMADO, CONCRETO MACIÇO, ALVENARIA MISTA OU ALVENARIA ESTRUTURAL.

**(É INDISPENSÁVEL O PROJETO ESTRUTURAL DESTES).**

As impermeabilizações de piscinas ou reservatórios com **VEDAX FLEX 5000**, deverão ser feitas da seguinte forma:

- 1- Após as etapas de alvenarias ou concretos serem concluídas o teste de carga plena é obrigatório.
  - 2- Executar um chapisco com uma solução **VEDAX CHAPISCO** diluído em água limpa na proporção de 1:2 em volume, após 24 horas de secagem do chapisco, realizar uma massa de regularização com um traço de cimento e areia média 1:3, amolentado com uma solução de **VEDAX CHAPISCO** na proporção de 1:3 em volume, (criar um rebaixo em volta dos dispositivos e ralos de 1x1 cm ou fixar as tubulações e ralos com nosso **VEDAX TIX**).
  - 3- Aguardar a cura da regularização por 05 dias, após esta, iniciar a impermeabilização com **VEDAX TOP 1000** aplicando 2kg/m<sup>2</sup>, mínimo de 2 demãos.
  - 4- Respeitar o tempo de secagem entre demãos de 2 à 4 horas, aplicar as demãos subsequentes de **VEDAX FLEX 5000** até atingir o consumo de 4,5kg/m<sup>2</sup>, em no mínimo 5 demãos.
- Obs. Junto com a segunda demão do VEDAX FLEX 5000 deverá fixar o VEDAX TELA de poliéster.**
- 5- Aguardar a cura de três dias da impermeabilização, logo após, realizar teste de estanqueidade por 72 horas.
  - 6- Por fim, a impermeabilização com **VEDAX FLEX 5.000** poderá receber revestimento direto ou em casos de reservatórios, tanques de peixes, deverá obedecer às recomendações abaixo.

**RESERVATÓRIOS:**

Após todo o processo, lave com água e detergente neutro, utilizando vassoura de pelo antes do primeiro carregamento de água para consumo humano ou animal.

Recomenda-se a utilização de argamassa de proteção mecânica no piso e dos reservatórios de água.

**QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE 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 1cm.

**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.

**RESTRICÇÕES DE USO:****Não utilize o produto em:**

- ✓ Estruturas sujeitas a fissuração não tratadas adequadamente;
- ✓ Em piscinas, não utilizar pinturas sobre o **VEDAX FLEX 5000** (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 10x10cm direto sobre a impermeabilização de piscinas com **VEDAX FLEX 5000**.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento direto sobre a impermeabilização de piscinas com **VEDAX FLEX 5000** que contemplam juntas secas.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento direto na impermeabilização com **VEDAX FLEX 5000** que contemplam juntas menores que 3mm.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimentos não convencionais direto sobre a impermeabilização.

✓ Não recomendamos a aplicação de revestimentos sobre o **VEDAX FLEX 5000** em muros e fachadas sem proteção mecânica. (Consultar o departamento técnico da Vedax para as especificações corretas).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto	Líquido	Pó
Cor	Branca	Cinza
Aspecto da mistura (A+B)	Líquido viscoso cinza	
<b>ENSAIOS</b>		
<b>RESULTADOS</b>		
Temperatura min/máx. De aplicação	10°C a 35°C	
Período mínimo entre demãos	2 a 4 horas	
Tempo de cura total	5 dias	
	Ambientes fechados 7 dias	
Tempo de utilização da mistura (A+B)	40 minutos	
Estanqueidade a pressão positiva	0,25 MPa	
Estanqueidade a pressão negativa	0,10 MPa	
Resistência à aderência (mín.)	> 0,5 MPa	
Absorção de água (máx)	≤ 10%	

### NORMAS:

ABNT NBR 15885:2010 - Membrana de Polímero acrílico com ou sem cimento, para impermeabilização;

ABNT NBR 11.905: 2015 – Sistema Impermeabilizante composto por cimento impermeabilizante e polímeros;

ABNT NBR 9575:2010 – impermeabilização – sistemas e projetos;

ABNT NBR 9574:2008 – execução da impermeabilização.

### CONSUMO:

VEDAX FLEX 5.000		CONSUMO
Áreas frias (cozinha, lavabo, banheiro, área de serviço, barrilete)		3,0kg/m <sup>2</sup>
Sacadas e terraços de pequenas dimensões		3,0kg/m <sup>2</sup>
Reservatórios enterrados ou elevados		4,5kg/m <sup>2</sup>
Piscinas enterradas ou elevadas		4,5kg/m <sup>2</sup>
VEDAX FLEX 5000	EMBALAGEM	RENDIMENTO*
<b>Rendimentos aproximados</b>		
Áreas frias (cozinha, banheiros, área de serviço, sacadas e terraços de pequenas dimensões)	Caixas de 18kg	6m <sup>2</sup>
Reservatórios enterrados ou elevados	Caixas de 18kg	5m <sup>2</sup>
Piscinas enterradas ou elevadas	Caixas de 18kg	5m <sup>2</sup>

### FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:

**VEDAX FLEX 5.000** é fornecido em Caixas de 18kg.

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 aditivos e fibras.

**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.