

VEDAX LASTIC 10.000

Membrana Cimentícia Fibrada

DESCRIÇÃO:

VEDAX LASTIC 10.000 é uma membrana cimentícia com fibras, bi-componente de alta elasticidade, resistência e aderência, utilizada para impermeabilizações em diversas áreas da construção civil.

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- ✓ Lajes expostas
- ✓ Piscinas
- ✓ Reservatórios
- ✓ Áreas frias
- ✓ Tanques de peixes
- ✓ Muros de arrimos, etc.

✗ **Obs. Não aplicar em superfícies de policarbonato, pvc ou plástico.**

VANTAGENS:

- ✓ Pressão negativa e positiva;
- ✓ Alta elasticidade e excelente resistência;
- ✓ Pode ficar exposto ao sol, resistente aos raios UV;
- ✓ Assentamento de revestimentos direto sobre o produto;
- ✓ Solução com um único produto;
- ✓ Não altera a potabilidade da água;
- ✓ Maior durabilidade;
- ✓ Pot life de até 02 horas;
- ✓ Contém fibras;
- ✓ Produto hidrorrepelente.

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 LASTIC 10.000 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 2 horas, 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 de 3,2kg/m², respeitando o intervalo entre demãos de 2 a 4 horas.

Misture constantemente o produto durante a aplicação.

Aplique **VEDAX LASTIC 10.000** 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.

LAJES EXPOSTAS:

A impermeabilização do **VEDAX LASTIC 10.000** em lajes deverá seguir as seguintes recomendações:

Em superfície com baixa coesão (regularização com pouco cimento ou fraca) aplicar 01 demão do **VEDAX PRIMER FORCE** como promotor de aderência.

Em superfícies com boa resistência, limpar o local, preparar o **VEDAX LASTIC 10.000** conforme o item preparação do produto, umedecer 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 de 3,2kg/m².

Em áreas até 50m² deverá colocar **VEDAX TELA** estruturante somente nos pontos críticos (cantos e ralos).

Em áreas acima de 50m² deverá colocar **VEDAX TELA** estruturante em toda a área.

Após o término da impermeabilização em lajes, aguardar a cura por três dias, logo após, realizar teste de estanqueidade por 72 horas e então a impermeabilização poderá ficar exposta ao sol ou receber assentamento de revestimento direto, com argamassa de assentamento tipo ACIII.

PISCINAS E RESERVATÓRIOS ENTERRADOS OU ELEVADOS EM:**CONCRETO ARMADO, CONCRETO MACIÇO, ALVENARIA MISTA OU ALVENARIA ESTRUTURAL.****(É INDISPENSÁVEL O PROJETO ESTRUTURAL)**

As impermeabilizações de piscinas ou reservatórios com **VEDAX LASTIC 10.000**, 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 LASTIC 10.000**.
4. Umedecer a superfície antes da primeira demão, respeitar o tempo de secagem entre demãos de 2 à 4 horas, aplicar as demãos subsequentes até atingir o consumo de 3,2kg/m² (número de demãos, entre 03 e 05).
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 LASTIC 10.000** poderá receber revestimento direto ou em casos de reservatórios, tanques de peixes, deverá obedecer às recomendações abaixo.

RESERVATÓRIOS OU TANQUES DE PEIXES:

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 dos reservatórios de água.

Tanques de peixes: Após todo o processo, lavar enxaguar com detergente neutro, descartar a primeira água, no próximo carregamento de água, corrigir o PH do tanque antes de colocar os peixes.

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 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;
- ✓ Em piscinas, não utilizar pinturas sobre o **VEDAX LASTIC 10.000** (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 LASTIC 10.000**.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento direto sobre a impermeabilização de piscinas com **VEDAX LASTIC 10.000** que contemplam juntas secas.
- ✓ Não recomendamos a aplicação de revestimento direto na impermeabilização com **VEDAX LASTIC 10.000** 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 LASTIC 10.000** em muros e fachadas sem proteção mecânica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

CARACTERÍSTICAS	COMPONENTE A	COMPONENTE B
Aspecto	Líquido	Pó
Cor	Branca	Cinza
Aspecto da mistura (a+b)	Líquido viscoso cinza	
ENSAIOS	RESULTADOS	
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)	2 horas	
Estanqueidade a pressão positiva	0,8 MPa	
Estanqueidade a pressão negativa	0,10 MPa	
Aderência "pull off test" sobre drywall	> 1,6MPa - falha coesiva do drywall	

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

VEDAX LASTIC 10.000, tem resistência mínima ao arranque de 0,3MPa, ensaiado de acordo com a norma NBR 13528.

NORMAS:

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

ABNT NBR 10787 ;2011 - Concreto endurecido – Determinação da Penetração de água sob pressão.

ABNT NBR 11905 - Argamassa polimérica industrializada para impermeabilização

ABNT NBR 9575 - Impermeabilização – Seleção e projeto.

ABNT NBR 9952 - Manta asfáltica para impermeabilização.

ABNT NBR 10787- Concreto endurecido – Determinação da penetração de água sob pressão –Método de ensaio.

ABNT NBR 12170 - Potabilidade da água aplicável em sistema de impermeabilização

ABNT NBR 12171 - Aderência aplicável em sistema de impermeabilização composto por cimento impermeabilizante e polímeros.

ASTM D 570 - Standard test method for water absorption of plastics.

ABNT NBR 13528 - Argamassa para revestimento de paredes e tetos — Determinação da resistência potencial de aderência à tração.

CONSUMO:

VEDAX LASTIC 10.000		CONSUMO
Áreas frias (cozinha, lavabo, banheiro, área de serviço, terraços).		2,0kg/m ²
Lajes expostas com ou sem revestimentos.		3,2kg/m ²
Reservatórios enterrados ou elevados, tanques de peixe.		3,2kg/m ²
Piscinas enterradas ou elevadas		3,2kg/m ²
VEDAX LASTIC 10.000	EMBALAGEM	RENDIMENTO*
RENDIMENTOS APROXIMADOS		
Áreas frias (cozinha, lavabo, área de serviço, terraços)	Caixa com 18kg	Até 9m ²
Lajes, reservatórios enterrados ou elevados, tanques de peixes.	Caixa com 18kg	Até 6m ²
Piscinas enterradas ou elevadas.	Caixa com 18kg	Até 6m ²

FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:

VEDAX LASTIC 10.000 é fornecido em caixa com 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 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.

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.