

## DESCRIÇÃO

O **VB 225** é um sistema bicomponente à base de resina epóxi para redução de emissão de vapor. O **VB 225** é formulado para evitar falhas de pisos em lajes de concreto contendo níveis elevados de emissão de vapor de umidade. Resiste a umidade relativa de 100 % e um pH de 14. Seu tempo de cura é de 8 – 12 horas e 100 % sólido. O **VB 225** é perfeito para uso como primer para diversos tipos de pisos, especialmente pisos de baixa permeabilidade, tais como laminados e placa de borracha. Permite instalação em áreas sensíveis como hospitais, escolas e supermercados.

## RECOMENDADO PARA

O **VB 225** foi desenvolvido para o uso sobre pisos e estruturas de concreto onde não se consiga eliminar a emissão de vapor de umidade bem como concreto recém-executado que receberão revestimento posteriormente. Campos de aplicação: Indústrias químicas, farmacêuticas e papel e celulose.

**OBSERVAÇÃO:** Não aplicar o **VB 225** sobre qualquer superfície à base de gesso.

## VANTAGENS

- Pode ser aplicado em pisos de concreto com 100 % de umidade;
- Excelente resistência à alcalinidade;
- Baixo odor;
- Baixo VOC (< 10 g/L);
- Aplicação em lajes de concreto, escritórios, hospitais, escolas, supermercados, indústrias, hangares de aviões e residências;
- Baixa viscosidade;
- Isento de solventes;
- Impermeável.

## INSTRUÇÕES DE USO

### Consumo aproximado

#### Para umidade relativa < 85%

35,50 m<sup>2</sup>/conjunto – aproximadamente 254 microns ou 0,272 L/m<sup>2</sup>

#### Para umidade relativa de 85 – 90 %

29,55 m<sup>2</sup>/conjunto – aproximadamente 330 microns ou 0,327 L/m<sup>2</sup>

#### Para umidade relativa de 90 – 100%

23,60 m<sup>2</sup>/conjunto – aproximadamente 406 microns ou 0,410 L/m<sup>2</sup>

**Preparação de superfície**

O Substrato de concreto deve estar livre de poeira e contaminantes, como óleo, materiais soltos, sujeira, borracha, etc., para permitir uma boa adesão do produto. Superfícies de concreto de baixa resistência devem ser removidas para atingir o concreto íntegro, preferencialmente por meios mecânicos. O substrato de concreto deve atender as normas definidas no Relatório 201 do Comitê ACI "Guia para Concreto Durável". Não utilizar produtos químicos para limpeza. Retire toda poeira através de aspiração.

A PENETRON BRASIL LTDA recomenda que lajes antigas sejam analisadas quanto aos diversos contaminantes como: sais sulfurosos, reação álcali sílica, silicatos hidrossolúveis não reagidos e quaisquer outros compostos deletérios que possam atuar como antiderrapante. É de responsabilidade do consumidor analisar o substrato quanto a existências destes contaminantes.

Evitar aplicação em superfície molhada.

Para determinar o teor de vapor de água no substrato, é recomendado o teste de cloreto de cálcio (ASTM F-1869) ou sonda RH no local (ASTM F-2170).

**Aplicação:**

Despeje o componente B sobre o componente A, utilizar um misturador mecânico de baixa rotação (400 rpm) e misturar por 3 minutos. Após a mistura despeje todo o material no substrato, utilizar rolo de lã para epóxi para realizar a aplicação distribuindo uniformemente.

Aplique o **VB 225** em temperatura ambiente entre 10 – 32°C. Aplicar o revestimento em até 48 horas, após 4 horas de cura do **VB 225**.

**Limpeza**

É recomendada a limpeza das ferramentas e dos equipamentos de mistura após seu uso com xilol.

**SUPORTE TÉCNICO**

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do **VB 225** com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA ou o representante local.

**DADOS TÉCNICOS**

Tempo de cura	8 – 12 horas
VOC	< 10 g/L
Temperatura de aplicação	10 – 32°C
Ponto de Fulgor	> 93,33 °C
Pot Life da mistura do conjunto	Aproximadamente 40 minutos
Relação de mistura em volume A:B	1,5 : 1,0

**EMBALAGEM**

Este produto está disponível em conjunto de 9,67L.

Componente A 5,87 L

Componente B 3,8 L

**VALIDADE**

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

Manter em local seco e ventilado e evitar exposição ao calor e luz solar direta.

**SAÚDE E SEGURANÇA**

Proteja sua saúde. Quando manusear este produto, utilize óculos de proteção, luvas e roupas de segurança a todo tempo. Estoque todo material e equipamento com segurança e fora do alcance de crianças!

Leia o rótulo da embalagem, FISPO e as instruções no catálogo do produto antes de usar o produto. Em caso de um dos componentes entrar em contato com a pele, lave completamente com água e sabão. Forneça ventilação adequada na área de trabalho. Proteções adicionais: chuveiros de emergência e lava-olhos.

**GARANTIA**

A PENETRON BRASIL LTDA garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON BRASIL LTDA será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O usuário deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

**Advertência:** As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON BRASIL LTDA.

PENETRON BRASIL LTDA.

Rua Nazira Elias Muhamad, 555.  
Bairro Aterrado - Lorena – SP  
55 (12) 3159- 0090  
[info@penetron.com.br](mailto:info@penetron.com.br)  
[www.penetron.com.br](http://www.penetron.com.br)