



## **ficha técnica do produto**

Produto: VBrasil Impermeabilizante em Pó

**Disponível em baldes de 1 kg, 3 kg, 10 kg**



### 1. Descrição

O VBrasil Impermeabilizante em Pó é um hidrofugante, desenvolvido com nanotecnologia, usado como aditivo impermeabilizante para concreto.

### 2. Utilizações

Vigas, baldrame, assentamento de alvenaria, argamassas de revestimento em pisos e paredes, rebocos, lajes, paredes de encosta, estruturas enterradas (caixas d'água, reservatórios e piscinas), pode ser usado também em concretos usinados e armados.

### 3. Suportes

Alvenarias e suportes à base de cimento.

### 4. Limites de Utilização

Não utilizar VBrasil Impermeabilizante em Pó em contrapiso tipo farofa (baixo fator água/ cimento). Uso somente em contrapiso com maior fator água/cimento.

Não utilizar VBrasil Impermeabilizante em Pó em conjunto com aditivos resinados e impermeabilizantes de outras marcas.

### 5. Composição

Pozolona, sais solúveis, Cimento Portland, quartzo, carbonato de cálcio, carbonato de sódio, segredo industrial 1 e segredo industrial

### 6. Consumo

- Padrão: 2% de impermeabilizantes sobre a quantidade de cimento utilizada. Exemplos: Áreas molhadas (banheiros, piscinas, tanques, muro de arrimo, laje sem cobertura, baldrame, sapatas etc.);

- Mínimo: 1% de impermeabilizantes sobre a quantidade de cimento utilizada. Exemplo: Reboco de áreas secas.

\*O rendimento do produto está especificado em cada tipo de aplicação, na instrução de uso e poderá variar conforme o traço utilizado.



## 7. Aplicação

Misturar o VBrasil Impermeabilizante em Pó nos traços de concreto, contrapiso, reboco, argamassa de assentamento de tijolos, cimenticola e rejunte cimentício por meio de betoneira ou misturador elétrico.

## 8. Características

- Não tóxico;
- Torna-se parte integrante do substrato (concreto e argamassas).
- Resiste a substâncias agressivas- pH 4 ao 10 (contato permanente pH 3 a 11 (contato temporário));
- Permite a respiração do concreto;
- Produzido com nanotecnologia exclusiva VBrasil®;
- Resistente à pressão hidrostática positiva e negativa;
- Melhor custo benefício comparado com os outros sistemas;
- Reduz etapas no cronograma da obra;
- Impermeabilização permanente;
- Bloqueia a passagem da água em fissuras estáticas livres de pressão 0.3mm;
- Inflamabilidade: sólido não inflamável;
- Solubilidade: insolúvel;
- Aspecto: sólido (pó) branco acizentado;
- Odor: Inodoro;
- PH: 9;
- Densidade relativa: 1,9 - 2,1 g/cm<sup>3</sup>;
- Massa específica absoluta: 2,2 - 2,7 g/cm<sup>3</sup>.

\*Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas e podem variar em função das condições de aplicação.

## 9. Observações

O rendimento do produto está especificado em cada tipo de aplicação na instrução de uso desta mesma embalagem

## 10. Muito Importante

Não garantimos ou especificamos rendimento, por se tratar de um aditivo para agregar ao traço de argamassa, concreto, rejunte ou outra base cimentícia.





## 11. Recomendações

- MURO DE ARRIMO: Fazer a drenagem de capilarização antes da aplicação do emboço misturado com VBrasil Impermeabilizante em Pó.

- PRIMEIRA FIADA DE TIJOLOS: mínimo de 3(três) cm de espessura de massa de assentamento com VBrasil, recomendamos assentar as 3 (três) primeiras fiadas de tijolos com esta massa com VBrasil para uma maior proteção.

## 12. Importante

A mistura se dará exclusivamente por fricção mecânica em Betoneira ou Batedor de argamassa.

Reservatórios/Piscinas/Tanques, que sejam concretados em mais de uma etapa, utilizar elemento flexível em suas junções ou juntas bem como usar também em rolos e leds.

## 13. Contra-indicações

- Não utilizar VBrasil Impermeabilizante em Pó em contrapiso tipo farofa (baixo fator água/-cimento), o contrapiso tem que ter maior fator Água/Cimento.

- Não utilizar VBrasil Impermeabilizante em Pó em conjunto com aditivos resinados e impermeabilizantes de outras marcas reservatórios, piscinas e lajes (siga o modo de aplicação).

## 14. Armazenamento

Armazenar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado.

## 15. Cuidados

Manter fora do alcance de crianças e animais e longe de fonte de calor.

## 16. Primeiros Socorros

1.1EM CONTATO COM OS OLHOS: Lavar com água limpa por 15 minutos e procurar um médico;

1.2EM CASO DE INGESTÃO: Não provocar vômito, procurar um médico;

1.3EM CASO DE INALAÇÃO: Deslocar-se para ambiente fresco e ventilado.