



## **BRASIL IMPER PU VERNIZ**

### **BRASIL IMPER PU VERNIZ TR (para alto tráfego)**

Revestimento a Base de Poliuretano Alifático.

Brasil Imper PU Verniz é um verniz à base de resina de poliuretano alifático, mono componente.

**Uso:** Indicado para estruturas em concreto aparente, pedras, cerâmica e pisos, Telhas Transparentes, Paredes e Fachadas aparentes ou revestidas com pintura.

### **Vantagens**

- Inodoro e atóxico após a cura.
- Isento de solventes orgânicos.
- Não inflamável.
- Fácil de aplicar, aplicado a frio.
- Alta resistência ao intemperismo, não amarela e não perde o brilho;
- Boa resistência química.
- Protege as superfícies contra a ação de chuvas e agentes agressivos presentes na atmosfera (chuvas ácidas, poluição, penetração por cloretos ou outros sais, etc.);
- Impede a impregnação das superfícies por óleos e graxas bem como a formação de fungos e micro organismos;
- Adere à madeira, metais, plásticos, alvenaria, argamassas, concretos, etc.

### **Consumo aproximado**

- 0,1l/m<sup>2</sup> a 0,2l/m<sup>2</sup> por demão.
- O consumo pode variar dependendo do substrato a ser aplicado.



## **Embalagem**

- Galão com 3,6 Litros
- Balde Retangular com 18 Litros

## **Metodologia de aplicação**

### **Preparo da superfície**

Conforme a norma NBR 9574/2008 A superfície deve estar isenta de partes soltas ou desagregadas, e ou contaminantes tipo de óleo, tinta, nata de cimento, pó fino ou outro material que possa prejudicar a aderência.

Os concretos que apresentarem algum tipo de falha ou irregularidade devem ser tratados com argamassa de cimento e areia, sendo recomendado o uso de aditivo acrílico no traço de uma parte de adesivo para duas partes de água para reforçar esta argamassa. Os cantos devem ser arredondados com a argamassa ou mastique. Em locais de concreto aguardar cura de 28 dias e as argamassas cimentícias por 14 dias.

Recomenda-se fazer teste com martelo de percussão e verificar áreas soltas ou de som cavo em superfícies cimentícias ou cerâmicas.

Para superfície metálica ideal previamente fazer abrasão com jateamento abrasivo.

Para cerâmicas preencher os vão de rejunte com Selante Multiuso.

Superfícies já tratadas a mais de 3 dias recomenda-se o lixamento e aspiração a seco para remover camada carbonatada, solta ou vitrificada.

### **Aplicação do produto**

Aplicar o BRASIL IMPER PU VERNIZ de forma uniforme em toda a superfície utilizando-se de rolo de lã de cerdas curtas de pele de carneiro (tipo anti respingo), ou spray. Aplicar inicialmente uma demão de Primer,(BRASIL IMPER PU PRIMER) esperar seu tempo de secagem por 24 horas. Aplicar de duas demãos a quatro demãos puras, dependendo do local e ambiente a ser aplicado.

Intervalo entre demãos: 12 a 24 horas variando conforme local e condições climáticas.

Secagem final: 07 dias

### **Preparação do produto**

O produto está pronto para uso, apenas homogeneizar com agitador mecânico ou manualmente com uma haste, realizar sempre movimentos em forma de oito a fim de não fazer bolhas antes da aplicação.

### **Limpeza de equipamento**

- Enquanto úmido a limpeza pode ser feita com água.
- A limpeza após a cura só mecanicamente.

### **Armazenamento**

Armazenar em local seco e ventilado, protegido de intempéries e às temperaturas abaixo de 30°C.

Validade 12 meses

### **Observações**

- A aparição de patologias pode afetar o desempenho do material, o tratamento de fissuras é importante para evitar esses efeitos.
- Em regiões de fissuras, e trincas executar previamente o tratamento com selante composto com fibras. (BRASIL IMPER PU SELANTE).
- Reservatório e tanques deve-se impermeabilizar o teto.
- Aguardar no mínimo cinco dias para o enchimento do reservatório e no máximo 30 dias.
- Deve se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pelo macio, antes do enchimento para consumo.

- Usar EPI's, conforme NR6(Equipamentos de Proteção Individual) e obedecer a NR 18(Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção Civil).
- Executar teste de percussão sempre que possível antes de aplicar o material para verificação se o substrato está coeso e firme.
- Concretos devem ter resistência maior que 15 MPa e idade superior a 28 dias.
- Umidade máxima para aplicação 5%, podendo ser medido com teste de folha de polietileno.
- A tela estrutural ajuda a acompanhar novas movimentações porem novas fissuras que vierem a aparecer na estrutura podem romper o material.
- O substrato deve estar isento de cal, óleo, graxas e corpos estranhos visto que eles agredem o material e é prejudicial à aderência.
- Áreas irregulares devem ser regularizadas, camadas grossas ou finas podem gerar patologias.
- O material é resistente a uma série de contaminantes e químicos, porém é recomendado contatar o departamento técnico para compatibilidades antes de usar em tanques de contenção ou despejar fluidos diferente de água ou água com sabão neutro.
- Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade permanecendo a estrutura com água durante cinco dias, para detecção de qualquer falha de aplicação. Após o teste de estanqueidade promova a sanitização e não reaproveitar esta água utilizada.
- **Manuseio e segurança**  
Atendendo as normas de segurança, embora o produto não seja agressivo recomendasse os seguintes cuidados.
  - Em caso de ingestão acidental:
    - Não induzir o vomito.



- Procurar auxílio médico imediato.
- Quando houver contato com a pele:
  - Remover o produto com água e sabão.
  - Aplicar um creme hidratante.
- Em caso de contato com os olhos:
  - Lavar bem com água limpa em abundância.
  - Procurar auxílio médico.
- Recomenda-se observar as normas de segurança vigentes nos órgãos competentes e o uso dos EPI's adequados.

### **Qualidade do produto**

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções contidas nos manuais de aplicação.

Este boletim poderá sofrer mudanças sem aviso prévio.