



## **BRASIL IMPER PU TOP COAT**

Revestimento a Base de Poliuretano Alifático

Impermeabilizante flexível, a base de poliuretano alifático, mono componente, isenta de solventes, resistente ao tráfego.

**Uso:** Indicado para diversas utilizações onde seja necessária resistência para passagem de veículos tais como estacionamento, garagens, oficinas, pátios. Indicado também para lajes, jardineiras, piscinas, reservatórios, telhados, tanques enterrados e elevados, estação de tratamento de água e esgoto, muros de arrimo e paredes de subsolos.

### **Vantagens**

- Impermeabilizante flexível.
- Resistente aos raios U.V.
- Resiste à pressão negativa após a cura.
- Inodoro e atóxico após a cura.
- Isento de solventes Orgânicos.
- Não inflamável.
- Fácil de aplicar, aplicado a frio.
- Ótima resistência à abrasão.
- Boa resistência química.
- Resiste à temperatura máxima de 90°C
- Evita eflorescência.
- Adere em argamassas, concretos, cerâmicas, pedras, porcelanatos, madeiras, metais, vidros, plásticos, sempre utilizando nosso produto Brasil Imper Primer.
- Permite tráfego de veículos
- Variedade de cores.

### **Consumo aproximado**

- 0,4 kg/m<sup>2</sup> por demão.

Fornecido pela indústria Annova [www.brasilimper.com.br](http://www.brasilimper.com.br)

- Ideal de 4 demãos para áreas externas
- Ideal 3 demãos para áreas internas
- O consumo pode variar devido ao substrato

### **Embalagem**

- Balde com 18 Kg rendendo cerca de 12 a 15 m<sup>2</sup>.

## **Metodologia de Aplicação**

### **Preparo da superfície**

Conforme a norma NBR 9574/2008 A superfície deve estar preferencialmente seca, isenta de partes soltas ou desagregadas, e ou contaminantes como tipos 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 Selante Multiuso Pu. Em locais de concreto aguardar cura de 28 dias e as de argamassas cimentícias por 14 dias. Na dúvida efetuar teste de aderência preliminarmente.

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

Para superfícies metálicas com corrosão, aplicar inicialmente um decapante e fosfatizante biodegradável.

Para superfícies em concreto, argamassa, cerâmica ou metálica que estejam engorduradas, aplicar inicialmente um desengordurante biodegradável.

Para superfícies metálicas, se possível promover um lixamento prévio.

Para cerâmicas preencher os vão do rejunte com Selante Multiuso Pu.



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

#### **Preparação do produto:**

O produto está pronto para uso, apenas homogeneizar manualmente realizando sempre movimentos em forma de oito a fim de não fazer bolhas antes da aplicação.

#### **Aplicação:**

##### **Áreas de Impermeabilização com Trânsito**

Aplicar inicialmente de uma a duas demãos do Brasil Imper Primer em toda a superfície a ser trabalhada.

Aguardar 24 horas.

Aplicar o Brasil Imper Top Coat em toda a superfície utilizando um rolo de pintura de pelo curto de modo a formar uma película uniforme. Com esta ainda úmida se necessário colocar a tela estruturante na primeira demão quando exigida.

Aguardar aproximadamente 24 horas entre demãos. Ideal 04 demãos.

Aplicar 02 demãos do produto Brasil Imper Pu Top Coat Antiderrapante em demãos cruzadas.

Caso deseje melhorar o aspecto final e a facilidade da limpeza do revestimento aplicar de 01 a 02 demãos do Brasil Imper Pu Verniz TR.

Cura completa: 07 dias

##### **Impermeabilização de Lajes**

Aplicar inicialmente uma demão do Brasil Imper Primer em toda a superfície a ser trabalhada.

Aguardar a cura por 24 horas.

Aplicar o Brasil Imper Pu Top Coat em toda a superfície utilizando um rolo de pintura de pelo curto de modo a formar uma película uniforme. Com esta ainda úmida colocar a tela estruturante onde necessário.



Aguardar aproximadamente de 24 horas entre demãos e aplicar a(s) demão(s) subsequente(s). Ideal 04 demãos.

Em áreas onde haja necessidade de revestimento, poderá aplicar de 01 a 02 demãos do produto Brasil Imper Pu Top Coat Antiderrapante melhorando assim a ancoragem do revestimento.

Cura completa: 7 dias.

### **Impermeabilização de Reservatórios e Piscinas**

Aplicar inicialmente uma demão do Brasil Imper Primer em toda a superfície a ser trabalhada.

Aguardar a cura por 24 horas.

Aplicar o Brasi Imper Pu Top Coat em toda a superfície utilizando um rolo de pintura de pelo curto de modo a formar uma película uniforme. Com esta ainda úmida colocar a tela estruturante onde necessário.

Aguardar aproximadamente de 24 horas entre demãos e aplicar a(s) demão(s) subsequente(s). Ideal 04 demãos.

Em piscinas, deverá ser aplicado de 01 a 02 demãos do produto Brasil Imper Pu Top Coat Antiderrapante melhorando assim a ancoragem do revestimento.

O produto também poderá ficar exposto caso seja essa a opção de revestimento  
Cura completa: 7 dias.

### **Proteção mecânica**

Onde se deseja a execução da proteção mecânica, aplicar o produto Brasil Imper Pu Top Coat Antiderrapante sobre a superfície vertical ou inclinada utilizando um rolo de pintura de pelo curto, de modo a formar uma película uniforme.

Aguardar aproximadamente 24 horas entre demãos. Ideal 01 a 02 demãos. Esse revestimento deverá ser aplicado sobre a última camada do produto Brasil Imper Pu Top Coat.

Observação: Com já contém agregado incorporado, dispensa a aspersão de areia de quartzo tornando o processo mais rápido e limpo.

O produto também poderá ficar exposto caso seja essa a opção de revestimento.

Cura final: 07 dias

### **Limpeza de equipamento**

- Enquanto não está seco 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 24 meses.

### **Observações**

- A aparição de patologias pode afetar o desempenho do material, a tela estruturante auxilia na minimização desses efeitos.
- Em regiões de fissuras, juntas e trincas, aplicar inicialmente o Selante Multiuso Pu ou utilizar selante à base de Pu isentos de solvente.
- Em reservatórios e tanques devem-se impermeabilizar o teto e o sob teto.
- Aguardar no mínimo 07 (sete) dias para o enchimento do reservatório e no máximo 30 dias.
- Deve se promover a sanitização do reservatório conforme as diretrizes das companhias de abastecimento de água.
- 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.

- Lembrando que a umidade máxima para aplicação é de 5%. Para verificar se a superfície está seca, efetuar teste com folha de polietileno. Esse teste consiste em aplicar um filme plástico transparente, espessura 0,10 mm, tamanho de 50 cm x 50 cm fechando com fita auto adesiva ao seu redor. Após o mínimo de 24 horas verificar se existe condensação de umidade.
- A tela estrutural ajuda a acompanhar novas movimentações, porém áreas com novas fissuras que vierem a aparecer na estrutura sem o estruturante podem romper o material. Portanto para obras de grande responsabilidade ou de difícil manutenção sugerimos a colocação do estruturante em toda a superfície. Exemplo: Lajes, reservatórios, piscinas, lajes jardineiras, telhados verdes entre outros.
- 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 com camadas grossas, camadas 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.
- Em reservatórios 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.
- Não ultrapassar 24 horas entre demãos, se caso ultrapassar com lixa de ferro#50 fazer o lixamento da camada até perder o brilho.
- Para aplicações com Air Less usar pressão entre 200-250 bar, bocal de 0,38-0,53mm e um ângulo entre 50-80°.

### **Manuseio e segurança**

Atendendo as normas de segurança, embora o produto não seja agressivo recomendamos os seguintes cuidados.

- Em caso de ingestão acidental:
  - Não induzir o vômito.
  - 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.

Última alteração agosto 2023.