

BRASIL IMPER PU TOP COAT ANTIDERRAPANTE

Revestimento a Base de Poliuretano Alifático

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

Uso: Indicado como revestimento final onde se queira maior coeficiente de atrito. Trânsito de veículos, trânsito de pedestres, superfícies que receberão revestimentos cerâmicos como piscinas, saunas, áreas frias.

Vantagens

- Impermeabilizante flexível.
- Resistente aos raios U.V.
- Resiste à pressão negativa.
- 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 à madeira, metais, plásticos, alvenaria, argamassas, concreto, etc.
- Permite tráfego de veículos

Consumo aproximado

- 0,4 kg/m² por demão.
- Ideal de 1 a 2 demãos.
- O consumo pode variar devido ao substrato

Embalagem

- Balde com 18 Kg rendendo cerca de 22,5 a 45 m²

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

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.



Aplicação para áreas com trânsito

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

Aguardar 24 horas.

Aplicar o Brasil Imper Pu Top Coat Antiderrapante em toda a superfície utilizando um rolo de pintura de pelo curto, de modo a formar uma película uniforme. Aplicar as demãos em sentido cruzado para melhor acabamento final.

Aguardar aproximadamente de 6 a 12 horas entre demãos. Ideal 02 demãos. Esse revestimento poderá ser aplicado sobre a última camada do Top Coat ou sobre o Primer quando o objetivo simplesmente seja conseguir uma camada antiderrapante.

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

Se necessário aplicar de 01 a 02 demãos do Brasil Imper Pu Verniz TR que além de melhorar o aspecto final, facilita a limpeza do revestimento.

Cura final: 07 dias

Aplicação para áreas que receberão revestimento

Aplicar o Brasil Imper Pu Top Coat Antiderrapante em toda a superfície utilizando um rolo de pintura de pelo curto, de modo a formar uma película uniforme. Aplicar a(s) demão(s) em sentido cruzado para melhor acabamento final.

Aguardar aproximadamente de 6 a 12 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 aspensão de areia de quartzo tornando o processo mais rápido e limpo.

Cura final: 07 dias

Proteção mecânica

Aplicar o 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. Aplicar a(s) demão(s) em sentido cruzado para melhor acabamento final.

Aguardar aproximadamente de 6 a 12 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.

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 12 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 ou utilizar selante à base de Pu isentos de solvente.

- Reservatório e tanques devem-se impermeabilizar o teto.
- Aguardar no mínimo cinco 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.
- Quando não se possa garantir uma superfície totalmente seca, poderá utilizar o seguinte procedimento: Adicionar e misturar ao produto Brasil Imper Primer 1/3 (em volume) de cimento sem grumos. Lembrando que a umidade máxima para aplicação é de 5%, podendo ser medido com teste de folha de polietileno. Para tanto poderá ser realizado um teste que 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: 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: Fevereiro 2021.