



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 reservatórios, tanques enterrados e elevados, estação de tratamento de água e esgoto, muro de arrimos e paredes de subsolos.

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 3 a 4 demãos
- O consumo pode variar devido ao substrato

Embalagem

- Balde com 18 Kg rendendo cerca de 12 a 15 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

Tráfego de Veículos com Impermeabilização

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 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.

Aguardar aproximadamente de 6 a 12 horas entre demãos. Ideal 04 demãos.

Observação: Se necessário agregar areia de quartzo na última demão do Brasil Imper Pu Top Coat.

A aplicação de 01 a 02 demãos do Brasil Imper Pu Verniz TR além de melhorar o aspecto final, facilita a limpeza do revestimento.

Tráfego de Pedestres

Após a aplicação e cura por 24 horas do Brasil Imper Pu Primer aplicar somente 02 demãos do Brasil Imper Pu Top Coat e aguardar secagem.

Cura completa 7 dias.

Observação: Se necessário agregar areia de quartzo na última demão do Brasil Imper Pu Top Coat.

A aplicação de 01 demão do Brasil Imper Pu Verniz além de melhorar o aspecto final, facilita a limpeza do revestimento.

Impermeabilização de Reservatórios e Tanques

Aplicar inicialmente uma demão do Brasil Imper Pu 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 6 a 12 horas e aplicar a(s) demão(s) subsequente(s). Ideal 04 demãos

Cura completa: 7 dias

Proteção mecânica

Não é necessária, caso deseje aplicar revestimento sobre o impermeabilizante na última demão deverá aspergir areia seca ou pó de quartzo para criar mordentes.

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 executar inicialmente um reforço com o mesmo tecido, em uma faixa de 30 cm ao longo da mesma, após calafetação com mastique adequado para cada aplicação.
- 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 sanetização 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 airless 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