



BRASIL IMPER PU TOP COAT BI COMPONENTE

Revestimento a Base de Poliuretano Aromático.

Impermeabilizante flexível, monolítico, a base de poliuretano aromático, bi componente, isenta de solventes, aplicado a frio.

Uso: Indicado para diversas áreas como: lajes, calhas, jardineiras, sacadas, áreas frias, piscinas, reservatórios de água potável, tanques enterrados e elevados, torres de resfriamento, estação de tratamento de água e esgoto, tanques de contenção.

Para aplicação em contato com produtos químicos, consultar inicialmente o departamento técnico.

Vantagens

- Impermeabilizante flexível.
- Inodoro e atóxico após a cura.
- Isento de solventes.
- Não inflamável.
- Fácil de aplicar, aplicado a frio.
- Boa resistência química.
- Resiste à temperatura máxima de 90°C
- Adere em argamassas, concretos, cerâmicas, pedras, porcelanatos, madeiras, metais, plásticos.
- Cores cinza e azul.
- Atende NBR 15487 e NBR 12170.

Consumo aproximado

- Áreas Externas e Reservatórios 3,0 kg/m².
- Áreas Internas 2,0 kg/m²
- Número de demãos: 2 a 4

- O consumo pode variar devido ao substrato.

Embalagem

- Cinza 4,8 kg Componente A 4,0 kg Componente B 0,8 kg
- Azul 5,0 kg Componente A 4,4 kg Componente B 0,6 kg

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.

Preparação do produto:

Produto formado pelos componentes A e B. Inicialmente homogeneizar o componente A e a seguir adicionar por completo o componente B.

Utilizando um misturador mecânico, misturar os componentes entre 2 a 4 minutos até obter uma coloração uniforme.

Após a mistura, o tempo de utilização, pot life, é de 40 a 60 minutos dependendo das condições ambiente.

A mistura manual ou fora da proporção indicada pode comprometer o resultado final.

Aplicação:

A aplicação do produto pode ser feita com rolo de lã de carneiro baixa. Trincha para recortes. Nas áreas horizontais pode se utilizar a desempenadeira metálica. Aplicar entre 2 a 4 demãos dependendo da área a ser impermeabilizada ou das exigências previstas em projeto. O intervalo entre demãos é de 4 a 6 horas.

Caso ocorra o intervalo entre demãos por mais de 24 horas, recomenda-se o lixamento e aspiração da superfície vitrificada para evitar o deslocamento das camadas posteriores.

Aguardar a cura final de 24 horas para teste de estanqueidade.

Aguardar a cura final de 48 horas para enchimento de reservatórios.

Proteção mecânica / Revestimentos

Para aplicação de revestimento diretamente sobre o impermeabilizante bi componente, sugerimos a aplicação de quartzo, malha 8 a 14, sobre a última demão. Para a aspensão na última demão, aguardar de 10 a 15 minutos para início da pegajosidade superficial, removendo todo o excesso após 24 horas.

Para aplicação de proteção mecânica, inicialmente colocar uma camada separadora em filme de polietileno. Posteriormente executar uma argamassa cimento e areia, traço 1:4, espessura mínima de 2,0 cm ou conforme especificação do projeto de impermeabilização.

Limpeza de equipamento

- Enquanto não está seco pode ser feita com thinner. 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 Pu ou utilizar selante à base de Pu isentos de solvente.
- Em reservatórios e tanques devem-se impermeabilizar o teto e o sob teto.
- 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.

- Não deve ser aplicado em superfícies com umidade ascendente ou pressão negativa.
- Caso constate a existência de umidade ascendente ou pressão negativa, aplicar inicialmente uma argamassa polimérica conforme especificação do fabricante ou utilizar o produto, Barra Umidade.
- 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.

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 dezembro de 2024.