



## **BRASIL IMPER SUPER MANTA LIQUIDA HÍBRIDA**

**PRONTO PARA USO – FÁCIL DE APLICAR – ANTI FUNGOS**

### **Indicado para:**

Lajes, Marquises,

Piscinas, Reservatórios Elevados

Telhados Fibrocimento, Cerâmico, Metálicos, Calhas

Banheiros, Cozinhas, Terraços, Área de Serviços, Vestiários

Cobertura Inclinadas

Recuperação de Mantas Asfálticas

Aceita assentamento direto de revestimento cerâmico

### **Manta Líquida Elastomérica**

Impermeabilizante flexível elastomérico, à base de água, mono componente, isenta de solventes aromáticos, resistente ao UV.

### **Vantagens**

- Impermeabilizante flexível.
- Resistente aos raios U.V.
- Fornecido em Diversas Cores
- Inodoro e atóxico após a cura.
- Isento de solventes Orgânicos.
- Não inflamável.
- Fácil de aplicar, aplicado a frio.
- Excelente aderência ao substrato
- Excelente para áreas com muitos recortes
- Fácil Manutenção

- Evita eflorescência.
- Adere à madeira, metais, plásticos, alvenaria, argamassas, concreto, etc.
- Atende a NBR 15885

### Consumo aproximado

- 1,5 a 1,8 kg/m<sup>2</sup> para lajes                      Balde de 18 kg rende 10 a 12m<sup>2</sup>
- 1,0 a 1,1 kg/m<sup>2</sup> para telhados              Balde de 18 kg rende 16 a 18 m<sup>2</sup>
- O consumo pode variar devido ao substrato

Cores disponíveis: **Branco** **Cinza** **Cerâmica** **Concreto**

Cores especiais sobre consulta

## 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 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 Híbrido**. O caimento para áreas externas deverá ser de no mínimo 1% e áreas internas ou calhas 0,5%.

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 superfície metálica ideal previamente fazer lixamento com jateamento abrasivo ou a utilização de decapante para a remoção da oxidação.

Para imprimação deverá ser aplicado o produto diluído a 50% utilizando a água como diluente.

### **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**

#### **Impermeabilização de Lajes**

Aplicar inicialmente uma demão da **Super Manta Líquida Híbrida** em toda a superfície, diluída na proporção 1:1(água e manta líquida).

Aguardar a cura por 04 horas.

Aplicar a **Super Manta Líquida Híbrida pura** em toda a superfície utilizando um rolo de lã de pelo curto ou air less de modo a formar uma película uniforme. Com esta ainda úmida colocar a tela estruturante onde necessário.

Aguardar aproximadamente de 04 a 06 horas entre demãos e aplicar a(s) demão(s) subsequente(s). Ideal 04 demãos.

Importante: Antes da aplicação da demão subsequente verificar a secagem ao toque pois o intervalo de cura pode variar em regiões e/ou climas diferentes.

#### **Impermeabilização de Telhados**

Aplicar inicialmente uma demão da **Super Manta Líquida Híbrida** em toda a superfície diluída na proporção 1:1(água e manta líquida).

Aguardar a cura por 04 horas.

Aplicar a **Super Manta Líquida Híbrida** em toda a superfície utilizando um rolo de lã de pelo curto ou air less de modo a formar uma película uniforme. Com esta ainda úmida colocar um geotêxtil estruturante onde necessário.

Aguardar aproximadamente de 04 a 06 horas entre demãos e aplicar a(s) demão(s) subsequente(s). Ideal 02 a 03 demãos.

Importante: Antes da aplicação da demão subsequente verificar a secagem ao toque pois o intervalo de cura pode variar em regiões e/ou climas diferentes.

### **Proteção Mecânica e Revestimento para Lajes**

Não é necessária, caso deseje aplicar revestimento sobre o impermeabilizante, na última demão pode se aspergir areia seca ou pó de quartzo para criar um mordente. Normalmente argamassas colante tipo ACIII atendem os requisitos de aderência.

### **Limpeza de equipamento**

Enquanto não está seco pode ser feita com água. A limpeza após a cura só mecanicamente.

**Armazenamento:** Em local seco e com ventilação. Proteger das intempéries. Temperatura entre 5°C e 25 °C.

**VALIDADE:** 24 meses da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente.

### **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, assim como nas vedações de parafusos aplicar inicialmente o **Selante Multiuso Híbrido**.

- Em telhados metálicos enferrujados inicialmente fazer uso de um decapante para a remoção de toda a oxidação.
- 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 do substrato: 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 com revestimento, 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, camadas grossas ou finas podem gerar patologias.
- 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.

- Para aplicações com airless usar pressão entre 200-250 bar, bocal de 0,38-0,53mm e um ângulo entre 50-80°.

### **Recomendações: Atenção**

Leia o rótulo antes de utilizar o produto.



Indicações de perigo:

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Indicações de Prevenção:

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

Indicações de Precauções e Reações:

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.

Usar os EPIs conforme NR-6 e obedecer a NR-18.

Padronizado por: Brasil Imper –Industria Brasileira

Endereço: Rua José Lisboa nº 18 – Pq. Empresarial São Luis

Várzea Paulista - SP

Produzido por: CNPJ 24.768.118/0001-22



Químico responsável: CRQ 04.121.913 – IV Região

Tel.: 11 4595 1525 / 4595 1679

## **EMBALAGENS**

Galão de 5,0 kg - Balde de 18 kg

Empilhamento máximo 4 unidades

## **COMPOSIÇÃO**

Resinas elastoméricas, espessantes e dispersantes

## **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 de 2023.