

# FICHA TÉCNICA

Rev01 – 07/08/2023

## Tinta Emborrachada



A Tinta Emborrachada Biomassa é uma solução impermeável e hidrorrepelente de alta flexibilidade, oferecendo excelente cobertura e capacidade de repelir água da superfície pintada.

Apresenta alto desempenho e performance na proteção de paredes externas e telhados contra a penetração de água, evitando infiltrações causadas por fissuras e microfissuras. Uma proteção duradoura, com garantia de 10 anos contra deslocamento, tanto em ambientes externos quanto internos. Além disso, sua formulação permite que seja uma tinta lavável, facilitando a manutenção e limpeza. Sua película emborrachada é altamente resistente a intempéries, protegendo contra condições adversas e variações de temperatura, como maresia, sol e chuva. A tinta possui propriedades antimoho e antifungo, diminuindo a proliferação e evitando irritação em pessoas alérgicas. O material tem a capacidade de selar fissuras de até 0,2 mm e microfissuras de até 0,05 mm. É a única tinta emborrachada com a certificação de HBC (Healthy Building Certificate) de "Produto Saudável".

## 1. Classificação técnica

Tinta emborrachada acrílica para pintar e acompanhar a dilatação e retração de superfícies de alvenaria em geral. Produto classificado conforme a norma ABNT NBR 11702 de 12/2021 - Tipo 4.5.16.

## 2. Indicação

A tinta emborrachada foi desenvolvida com foco na proteção e decoração de ambientes externos. Especialmente indicada para pintura e repintura de área externa, sobre superfícies de concreto, bloco de concreto, fibrocimento, texturas, reboco e sobre Massa Acrílica. Também indicada para galvanizado, zinco, alumínio, porém deve ter uma aplicação previa de um Wash primer.

## Vantagens

- ✓ Fachada livre de fissuras e pequenas trincas;
- ✓ Protege contra infiltração causada pela chuva;
- ✓ Evita umidade, mofo e fungos;

- ✓ Impermeável e hidrorrepelente;
- ✓ Alta poder de cobertura;
- ✓ Cor viva por muito mais tempo;
- ✓ 200% de alongamento e 100% de recuperação;
- ✓ Resiste a maresia;
- ✓ Reduz a temperatura;
- ✓ 10 anos de garantia contra deslocamento;

### 3. Orientação

Não aplicar o produto na presença de ventos fortes, fora da faixa de temperatura de aplicação ou em superfícies úmidas ou sujas. Qualquer que seja a superfície a ser tratada deverá, sempre que aplicável, estar limpa, seca, lixada e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho e partículas de borracha.

### 4. Aplicação

#### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

- ✓ EPI'S;
- ✓ Rolo de Lã ou máquina Airless;
- ✓ Pincel;

#### PREPARO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deve estar em bom estado, firme, coesa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão e mofo. Não deve apresentar partes soltas ou mal aderidas, deve estar limpa, seca, isenta de poeira e umidade, gordura, graxa, fomo, brilho, caiação ou qualquer outra substância que possa atrapalhar a adesão da tinta. As trincas devem ser corrigidas com produtos adequados para este fim, seguindo as instruções do fabricante.

**Paredes Novas:** Aguardar a cura da argamassa ou concreto pelo período mínimo de 28 dias e aplicar Selador Acrílico.

**Paredes Pintadas:** Lixar até eliminar o brilho, limpar o pó e aplicar a tinta emborrachada.

## **DILUIÇÃO:**

A primeira demão deve ser diluída em até 20% de água com o propósito de ampliar a ancoragem do produto ao substrato. Para demais demãos, faça a diluição em 10%. Misture bem o produto antes e depois da diluição, até que se obtenha total homogeneidade.

## **DEMÃOS RECOMENDADAS:**

É indicado aplicar de 2 a 3 demãos. Pode haver a necessidade de mais demãos de acordo com a regularidade da parede. Para isso, é ideal que a parede esteja emassada com massa corrida ou com a **Massa Acrílica Pro da Biomassa do Brasil**.

## **TEMPO DE SECAGEM:**

**Ao toque:** 30-40 minutos

**Entre demãos:** 4-6 horas

**Espera para secagem total:** 24 horas (após a última demão)

## **ESPECIFICAÇÕES DE APLICAÇÃO**

**Aplicação com o rolo:** 3 a 4 demãos. Espessura de película úmida – 80 a 100 µm Espessura de película seca – 35 a 45 µm. Aplicar pura ou diluir até 10% com água potável.

**Aplicação com pistola airless para emborrachamento:** Espessura de película úmida – 700 a 900 µm Espessura de película seca – 300 a 500 µm. Aplicar pura.

Obs.: Quando a temperatura estiver alta, diluir 10%.

## **MANUTENÇÃO:**

É recomendado fazer a limpeza anual com Hidro jateamento. E após 10 anos, é ideal aplicar uma nova demão para renovação da garantia.

# **5. Rendimento**

O balde de 3,6 litros da Tinta Emborrachada Biomassa rende até 50 metros por demão. O balde de 18 litros da Tinta Emborrachada Biomassa rende até 250 metros por demão. O desempenho e rendimento do produto dependem das condições de preparação da superfície e do conhecimento técnico e prático do aplicador.

## 6. Caracterização

**Composição:** Produto à base de emulsão acrílica, cargas minerais, dióxido de titânio, plastificante e aditivos inertes, espessantes associativos e microbicidas. Monocomponente.

- **Cor:** Branco; Crômio; Nanquim; Asfalto; Preto; Gelo; Algodão; Areia
- **Acabamento:** Fosco

### Resistência

- **Resistência a tração na ruptura:** 2,0 MPa
- **Resistência a fogo:** Auto extingüível
- **Absorção de água:** 13%
- **Alongamento a ruptura:** 240%

### Estabilidade físico-química

- **Densidade:** 1.35 ± 0,05 g/cm<sup>3</sup>
- **PH:** 9,5 ± 0,5
- **Viscosidade:** 80-100 UK

### Compostos orgânicos

- **Conteúdo de VOC:** < 50 g/L

\*Para consultar as normas de referência, métodos de ensaio e resultados, consulte nossa equipe técnica.

## 7. Considerações

Não pintar em dias chuvosos, temperaturas abaixo de 10°C ou acima de 35°C e umidade superior a 80%. A superfície pintada só poderá ser lavada (limpeza) após 30 dias da sua aplicação. A limpeza da superfície pintada deverá ser feita com água e detergente neutro, esponja macia ou pano. A limpeza deverá ser suave e em toda a superfície pintada para evitar problemas de manchamento ou remoção da tinta. Não limpar com pano seco, pois poderá ocorrer o polimento da superfície. Pode ocorrer desbotamento em algumas cores, dependendo da combinação de pigmentos utilizada, porém, sem ocasionar nenhum problema a integridade do filme da tinta. Não pintar quadras poliesportivas. Não pintar telhados internamente. Não pintar pisos. Não indicamos pintar sobre texturas hidrorrepelentes recém aplicadas ou que ainda apresentem o efeito hidrorrepelente e massa acrílica. Pingos de água e de chuva podem manchar a parede até 30 dias após a pintura. Se isso acontecer, lave imediatamente a parede com água limpa.

## 8. Armazenagem

Manter a embalagem fechada. Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Empilhamento máximo: 03 camadas de baldes sobre o palete. Não armazenar em lugares quentes ou úmidos. Produto não inflamável. Embalagem sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo.

Em caso de princípio de incêndio, use extintores de gás carbônico ou pó químico seco. As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição e devem ser tratadas antes de descartadas. Não permita escoamento para córregos, rios ou esgotos.

## 9. Apresentação

Embalagem: Balde de 3,6 e 18Lts.

## 10. Validade

A validade da Tinta Emborrachada Biomassa é de 36 meses a partir da data de fabricação.

## 11. Garantia

A garantia contra deslocamento é válida por 10 anos a partir da data de aplicação, desde que os procedimentos de aplicação mencionados nesta embalagem e na ficha técnica do produto tenham sido seguidos corretamente. Em caso de dúvidas para aplicação consultar o corpo técnico da Biomassa do Brasil, Importante a contratação de mão de obra especializada, homologada ou treinada pelo fabricante. **SAC (11) 2954-0901**

## 12. Cuidados

Não reutilizar a embalagem. Manter fora do alcance de criança e animais. Não ingerir ou inalar. Em caso de inalação ou ingestão acidental, não provocar vômito e procurar imediatamente um médico levando consigo a embalagem. Não guardar o produto diluído. Não utilizar lotes diferentes para fazer continuação de pinturas, poderá haver mudança na tonalidade, bem como no acabamento. O rendimento do produto depende do tipo de superfície e do sistema de pintura a ser realizado, da espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade dosubstrato e condições ambientais, etc. Normalmente com 3 ou 4 demãos se consegue ótimo resultado mas, dependendo do tipo de cor ou estado da parede, pode ser que seja preciso mais demãos. Os valores encontrados para os ensaios de peso específico e secagem (com a espessura especificada) foi obtido em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados. As instruções contidas neste boletim são

baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico, entretanto, alguns fatores independem de nosso controle como fabricante, tais como: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho, etc. O uso de solventes diferentes ao especificado sem a aprovação prévia pode afetar o desempenho do produto e anular a garantia do mesmo. Para proporcionar e assegurar a qualidade dos produtos é fundamental a utilização das instruções contidas na embalagem ou no boletim técnico. Este boletim está sujeito a alterações, sem aviso prévio.