

# FRENTES & FACHADAS EMBORRACHADA

Produto classificado conforme norma NBR 11702:2019 — Tipo 4.5.16

## Descrição

Frentes & Fachadas Emborrachada é um produto flexível, de acabamento fosco, que age cobrindo trincas e fissuras, formando uma película impermeável que impede a penetração de umidade. Possui alta resistência contra a alcalinidade, mofo e ao descascamento da parede. Acompanha a dilatação e retração da parede sob mudança de temperatura, assegurando proteção total contra a ação do sol, chuva e maresia com excelente resistência e durabilidade. Apresenta aspecto emborrachado na parede permitindo um acabamento bonito e eficaz durante muito tempo.

## Cores

Branco em linha, e é possível obter-se múltiplas cores utilizando o Sistema Tintométrico Voice of Colour.

## Informações Técnicas

<b>Embalagens</b>	3,2L- 3,6L-16L-18L
<b>Prazo de Validade</b> Embalagem fechada, sem uso	36 meses
<b>Prazo de Validade</b> Após aberta a embalagem	6 meses**
<b>VOC* Compostos Voláteis Orgânicos</b>	≤100 g/L
<b>Resistência a tração na Ruptura*</b>	≥1,5 MPa
<b>Alongamento na Ruptura*</b>	≥100%
<b>Ponto de Fulgor</b>	VER FISPQ

\*Dados calculados com base na cor branca.

\*\* Embalagem fechada e sem diluição.

## Superfícies

Alvenaria, gesso e tijolos à vista, telhas de fibrocimento e barro, galvanizado, alumínio e zinco.

## Principais benefícios

Cobre Trincas e Fissuras; Alta resistência; Impermeabilizante e 200% de elasticidade\*

(\*Elongação inicial da tinta aplicada. Norma de referência: ABNT NBR 16548:13321)

## Demãos e Secagem



A 25°C e 60% de umidade.

## Rendimento (m<sup>2</sup> acabados conforme ABNT NBR 14942)

Até 15m <sup>2</sup> por galão (3,2L)***	Até 17m <sup>2</sup> por galão (3,6L)**	Até 77m <sup>2</sup> por balde (16L)***	Até 87m <sup>2</sup> por balde (18L)**
---	--	--	---

Para aplicação a pistola, considerar fator adicional de perda. Valor variável de acordo com o substrato.  
\*\* Branco. \*\*\*Base

## Diluição e Ferramentas

### PINCEL



Diluir 10% com Água

### ROLO DE LÃ



Diluir 10% com Água

### PISTOLA



Diluir Até 20% a 30% com Água  
Pressão: 2,2 a 2,8 kgf/cm<sup>2</sup> ou 30 a 35 lbs/pol<sup>2</sup>

## Ambiente

Interno e Externo  
Fosco

Lembre-se de homogeneizar bem o produto antes de utilizar! Este produto produzido pelo Sistema Tintométrico Voice of Colour é pronto para uso, não sendo necessária diluição quando aplicado com pincel, trincha ou rolo de lã. Quando aplicado com pistola, deve ser diluído com 10% de água.

## Sistema de Pintura

### Preparação de Superfície (NORMA NBR13245)

A superfície deverá estar limpa e seca, curada, lisa e nivelada, isenta de partículas soltas, óleos, ceras, graxas, mofo, sais solúveis ou qualquer outra sujidade, com textura e grau de absorção uniforme. Antes de iniciar a pintura, observe as orientações abaixo:

**Gesso, concreto e blocos de cimento:** Lixe e elimine o pó. Aplicar previamente o Frentes & Fachadas Selador Flexível

**Reboco Novo:** Aguardar a cura e secagem por no mínimo 28 dias, lixar e eliminar o pó. Aplicar Frentes & Fachadas Selador Flexível. Caso não seja possível, aguardar a cura, esperar a secagem da superfície e aplicar uma demão de AQUABLOC Renner. Para uma parede bem nivelada / lisa, aplicar Massa Acrílica Renner (exterior) ou Massa Corrida Renner (interior).

**Reboco fraco, caiação e partes soltas:** Lixar e eliminar o pó e partes soltas. Aplicar Fundo Preparador Renner.

**Imperfeições acentuadas na superfície:** Lixar e eliminar o pó. Corrigir com Massa Acrílica Renner (exteriores) ou Massa Corrida Renner (interiores).

**Partes mofadas:** Lavar com solução de água e água sanitária em partes iguais, esperar 6 horas e enxaguar bem. Aguardar a secagem para pintar.

**Superfícies com brilho:** Lixe até retirar o brilho. Eliminar o pó existente. Limpar com pano umedecido com água e aguardar a secagem.

**Superfícies com gordura ou graxa:** Lavar com solução de água e detergente neutro, e enxaguar. Aguardar a secagem para pintar.

**Superfícies em bom estado:** Lixar e eliminar o pó.

**Superfícies com umidade:** Identificar a origem e tratar de maneira adequada.

**Superfícies oxidadas:** Raspar e lixar, com lixa 220 ou 280, aplicar um produto removedor de ferrugem, certificando-se da ação do mesmo, aguardar 10 a 15 minutos e lavar com água e sabão e em seguida enxaguar com Thinner Renner. Se necessário repetir este procedimento até a remoção completa da oxidação, para posterior aplicação do acabamento;

**Metais novos sem oxidação:** Lixar a superfície com lixa 220 ou 280 e remover o pó com pano umedecido no solvente de diluição da tinta ou com Thinner Renner.

### Pré-Pintura

#### OBSERVAÇÕES

**Correção Fissuras e Trincas:** Eliminar todas as fissuras ou trincas conforme segue:

**\*Fissuras de até 0,2mm de abertura:** Aplicar 1 demão de Frentes & Fachadas Selador Flexível e 2 a 3 demãos de acabamento Frentes & Fachadas.

**\*Fissuras de 0,2 a 1mm de abertura:** Abrir a fissura em forma de "V". Limpar e escovar a superfície, eliminando o pó e as partes soltas. Preencher a fissura com uma mistura de 1 parte de Frentes & Fachadas Emborrachada para 2 a 3 partes de areia fina. Aplicar 1 demão de Frentes & Fachadas Selador Flexível afixando tela de poliéster e nivelar. Aplicar 3 demãos de Frentes & Fachadas Emborrachada para acabamento.

**\*Trincas de 1 a 2,5mm de abertura:** Utilizar o Sistema Frentes & Fachadas Elástica.

**\*Trincas superior a 2,5mm de abertura:** Proceder a correção com obra civil, se necessário, deixando um rebaixamento. Após a cura do reboco proceder com acabamento, utilizando massa acrílica. Selar com Frentes & Fachadas Selador Flexível e aplicar 2 a 3 demãos de Acabamento Frentes & Fachadas.

Para obtermos o desempenho elastomérico e emborrachado da linha Frentes & Fachadas é de fundamental importância a espessura do filme aplicado. Para tanto sempre que utilizarmos este tipo de tinta, devemos aplicar uma demão do Frentes & Fachadas Selador Flexível e mais 2 a 3 demãos do acabamento indicado. Após a correta preparação de superfície, conforme acima, aplicar: 1 demão de um dos seladores indicados nos "Produtos Auxiliares" + 2 a 3 demãos do acabamento, conforme diluição recomendada. Ou 1 demão de um dos seladores indicados nos "Produtos Auxiliares" + Massa/Textura indicadas nos "Produtos Auxiliares" + 1 demão do Frentes & Fachadas Selador Flexível + 2 ou 3 demãos do acabamento, conforme diluição recomendada. Sobre telhados de Zinco, Alumínio e Galvanizado: lixar a superfície com lixa 220 ou 280 e remover o pó com pano umedecido no solvente de diluição da tinta ou com Thinner Renner, aplicar 1 demão do primer indicado nos "Produtos Auxiliares" + 2 ou 3 demãos do acabamento, conforme diluição recomendada.

Ambientes Internos: 1 demão de Frentes & Fachadas Selador Flexível + 2 a 3 demãos de Frentes & Fachadas Emborrachada. Diluir conforme Embalagem e Boletim Técnico.

#### Produtos Auxiliares:

PRIMER: Galvacryl

SELADORES: Frentes & Fachadas Selador Flexível, Multiselador Aquoso Pigmentado, Fundo Preparador Renner.

MASSAS: Massa Acrílica, Massa Corrida (uso somente interno). Multimassa Tapa-Tudo (uso para correções localizadas). No sistema de pintura com Tinta Emborrachada, estas massas são utilizadas única e exclusivamente para nivelamento da superfície a ser pintada, e nunca para correção de trincas ou fissuras.

TEXTURAS: Adornare Textura Lisa, Adornare Textura Média, Adornare Textura Rústica.

BLOQUEADOR DE UMIDADE: Aquabloc - Bloqueador de Umidade.

## Sistema de Pintura

### Pintura

1. Veja como está o tempo ou previsão do tempo.
2. Lembre-se de proteger tudo que você não deseja pintar.
3. Abra a embalagem e misture bem o produto com uma espátula.
4. Se você vai aplicar com rolo, trincha ou pincel, faça a diluição com 10% de água potável. Para cores intensas não é necessário diluir.

5. Aplique uma demão, tendo o cuidado de não repassar muitas vezes no mesmo local e termine uma superfície inteira sempre que começar.
6. Aguarde o tempo de secagem entre demãos e aplique uma nova demão. Avaliar necessidade de uma terceira demão.
7. Após o tempo de secagem final, sua pintura estará pronta e linda.

**Depois de pintar:** Limpe as ferramentas com água.

### Recomendações gerais

Para garantir os benefícios de durabilidade, aguardar no mínimo 2 semanas para limpeza da superfície pintada.

Para a manutenção do aspecto estético da pintura, recomendamos que sejam feitas limpezas periódicas anuais da superfície pintada para a remoção de maresia, poluição, microorganismos e outros contaminantes/sujeiras;

Para limpeza da superfície pintada, usar detergente líquido neutro e esponja macia. A limpeza deverá ser efetuada de forma suave e homogênea, em toda a superfície pintada. Enxaguar com água limpa. O uso de produtos abrasivos pode danificar a superfície pintada; em caso de grandes extensões, utilizar o sabão líquido neutro, lavando com hidrojato a baixa pressão. Não limpar a pintura com pano seco, pois poderá ocorrer o polimento da superfície;

Não recomendamos o uso de equipamentos do tipo "Vaporetto" pois podem gerar manchas indesejáveis;

Para manchas mais agressivas, como caneta, lápis, gorduras, respingos de alimentos, etc., que não sejam removíveis utilizando o procedimento acima citado, deve ser realizada a repintura de toda a superfície atingida;

Quanto ao aparecimento de mofo, a superfície deve ser limpa utilizando uma solução de água sanitária e água na proporção de 1:1. Este procedimento deve ser repetido após 15 dias para evitar o reaparecimento do problema;

Caso necessário efetuar reparos/retoques de pintura, pintar a parede por inteiro até uma descontinuidade (como um canto), pois a tinta sofre um envelhecimento natural, e quando relocada somente em uma parte de uma parede, pode ocorrer diferença de aspecto, textura e cor;

A durabilidade e a integridade da pintura depende das condições e qualidade do substrato a ser pintado. Problemas de substrato ou de pinturas antigas, tais como: desagregação, deterioração, descascamento, infiltrações de umidade, deslocamento, fissuras, trincas, proliferação de microorganismos, sujeiras e outros contaminantes/problemas, comprometerão a integridade do acabamento bem como sua durabilidade e desempenho. Assim sendo, para evitar estes problemas, é fundamental a preparação da superfície, bem como seguir todos os procedimentos e recomendações descritos na embalagem e nesse boletim técnico.

Pode ocorrer desbotamento em algumas cores, dependendo da combinação de pigmentos utilizada, porém sem ocasionar nenhum problema à integridade do filme de tinta. Em caso de dúvida, recomendamos manter contato com nosso departamento técnico;

Podem ocorrer manchas após as primeiras chuvas, mas estas desaparecerão quando a superfície for lavada de forma homogênea, e não comprometem as propriedades finais de desempenho do produto. Homogeneizar bem o produto imediatamente antes de utilizá-lo;

Para um melhor nivelamento e acabamento final da pintura, utilizar um rolo de pêlo baixo; limpar gotas e respingos de tinta com os solventes recomendados para a diluição da tinta, enquanto ainda estiverem úmidos. Os instrumentos e utensílios utilizados na pintura devem ser limpos com os solventes recomendados para a diluição da tinta, logo após o encerramento da jornada de trabalho;

Utilizar somente produtos recomendados pela empresa, tais como fundos, primers, seladores,

solventes, massas, texturas, etc., para evitar problemas de compatibilidade entre os produtos e obter o máximo desempenho da pintura;

Para uma cobertura perfeita e uniforme da superfície, dependendo das condições de porosidade, uniformidade, textura, contraste e cor, poderá ser necessário maior número de demãos.

Este material foi desenvolvido com base no melhor do nosso conhecimento técnico, fornecendo informações gerais sobre nossos produtos e usos, não podendo ser consideradas como garantia de propriedades específicas de cada produto ou de suas aplicações. Desta forma, nos reservamos o direito de alterar estas informações sem aviso prévio, em função do aprimoramento e evolução contínua do conhecimento técnico. As informações são válidas única e exclusivamente para as aplicações descritas neste BT. Para aplicações diferentes das especificadas ou outras recomendações, consulte nosso Serviço Atendimento ao Consumidor - SAC (0800-5123800).

#### Condições Climática:

Aplicar com temperatura entre 10 e 40° C., e com umidade relativa do ar entre 40 e 80%; pinturas fora destas condições, poderão apresentar problemas de secagem, aderência, corrugamento, marcas de rolo, manchas de brilho e cor, dentre outros problemas.

Aplicações dentro dos limites acima especificados, mas com temperatura superior a 30 °C e/ou com umidade relativa do ar próxima a 40%, provocam secagem muito rápida, podendo ocorrer problemas de falta de aderência, marcas de rolo, manchas de brilho e cor. Nestes casos recomendamos aplicar em horários de menor temperatura, sem incidência direta do sol. No caso de produtos base água, recomenda-se aumentar a diluição em até 50% do valor de diluição indicado, selar a parede com o selador/fundo indicado e utilizar um rolo de pêlo sintético que proporcione uma alta transferência de tinta para a parede, para retardar a secagem da tinta.

Não recomendamos efetuar pinturas externamente, se num período de 24h está sendo esperado chuva ou condensação intensa de umidade (nevoeiro, sereno, maresia, ...).

A pintura sobre superfícies aquecidas e/ou com incidência direta do sol devem ser evitadas, pois caso contrário poderão ocorrer problemas de falta de aderência, corrugamento, marcas de rolo, manchas de brilho e cor;

Não aplicar em ambientes fechados sem circulação de ar, por questões de segurança, saúde e para que a tinta possa secar/curar adequadamente, sem deixar manchas ou pegajosidade.

Após período de chuva, aguardar pelo menos 3 dias de tempo bom, para a parede secar, antes de efetuar a aplicação.

**Composição:** Água, emulsão Látex Modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais, e aditivos.

**Condições de armazenamento:** Manter em local coberto, à sombra, seco e ventilado, com a embalagem hermeticamente fechada. O prazo de validade é de 36 meses a partir da data de fabricação desde que a embalagem não tenha sido aberta, danificada por ação química, física ou outros agentes externos.

Para informações de segurança, consulte FISPQ no site [www.tintasrenner-deco.com.br](http://www.tintasrenner-deco.com.br)

### Dúvidas?

Entre em contato pelo SAC no número 0800-512-3800 ou pelo email [sd2c@ppg.com](mailto:sd2c@ppg.com)

## PPG INDUSTRIAL DO BRASIL TINTAS E VERNIZES LTDA.

Rodovia Estadual RS 118, nº 5200

Gravataí - RS

CNPJ: 43.996.693/0002-08