

# FRENTES & FACHADAS EMBORRACHADA

Produto classificado conforme norma NBR 11702 — 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.

## 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)



## 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>	≥200%
<b>Ponto de Fulgor</b>	VER FDS

\*Dados calculados com base na cor branca.

\*\* Embalagem fechada e sem diluição.

## Demãos e Secagem



3 demãos

Para cores intensas, pode ser necessário maior número de demãos



Ao toque: 1h

Entre demãos: 4h

Completa: 6h

A 25°C e 60% de umidade.

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

Até 15m<sup>2</sup>  
(3,2L)

Até 17m<sup>2</sup>  
(3,6L)



Até 77m<sup>2</sup>  
(16L)

Até 87m<sup>2</sup>  
(18L)

Para aplicação à pistola, considerar fator adicional de perda. O rendimento indicado é valor orientativo, obtido pela média de aplicação sobre uma superfície lisa, devidamente preparada e selada. Este rendimento pode variar conforme diluição do produto, técnica de aplicação, absorção da superfície, espessura de aplicação, rugosidade do substrato e cor utilizada, podendo ser necessário um maior número de demãos. O rendimento pode variar se aplicado sobre texturas. Obs: este rendimento é específico para cores com coordenadas L\*≥87 e C\*≤35.

## Diluição e Ferramentas

### PINCEL



Diluir 10% com Água

### ROLO DE LÃ



Diluir 10% com Água

### PISTOLA



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

## Ambiente/Acabamento

### Interno e Externo

Fosco

## Composição

Água, emulsão Látex Modificada, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais, biocidas e aditivos. Contém bactericida, fungicida e algicida.

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 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 rebaxamento. Após a cura do reboco proceder com acabamento, utilizando massa acrílica. Selar com Frentes & Fachadas Selador Flexível e aplicar 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 3 demãos do acabamento indicado. Após a correta preparação de superfície, conforme acima, aplicar: 1 demão de um dos seladores indicados nos "Produtos Auxiliares" + 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 + 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" + 3 demãos do acabamento, conforme diluição recomendada.

Ambientes Internos: 1 demão de Frentes & Fachadas Selador Flexível + 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

#### LIMPEZA DA PINTURA

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.

#### MANUTENÇÃO

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 retocada somente em uma parte de uma parede, pode ocorrer diferença de aspecto, textura e cor.

#### CONDIÇÕES CLIMÁTICAS

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, utilizar uma maior diluição (até o dobro do recomendado), 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, ...). Após período de chuva, aguardar pelo menos 3 dias de tempo bom, para a parede secar, antes de efetuar a aplicação.

Podem ocorrer manchas após as primeiras chuvas, que não comprometem as propriedades finais do produto. Se isto ocorrer, a superfície deve ser lavada imediatamente de forma uniforme, com água corrente limpa e abundante.

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.

#### CORES

Tintas com concentrados à base de pigmentos orgânicos (amarelos, vermelhos e magentas), em função de sua natureza e performance, quando utilizadas em pinturas externas podem sofrer desbotamento em decorrência da ação do intemperismo natural. Em continuações de pintura, na mesma parede, utilizar o mesmo lote de produto.

#### 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. Após o tingimento em máquina tintométrica, ou após aberto, o produto tem validade de 6 meses se armazenado corretamente.

### Dúvidas?

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) ou pelo email [sd2@ppg.com](mailto:sd2@ppg.com)  
Para informações de segurança, consulte FDS no site [www.tintasrenner-deco.com.br](http://www.tintasrenner-deco.com.br)

## PPG INDUSTRIAL DO BRASIL TINTAS E VERNIZES LTDA.

Rodovia Estadual RS 118, nº 5200

Gravataí - RS

CNPJ: 43.996.693/0002-08