

# Boletim Técnico



**CÓDIGO: 536.9316**

Revisão: 05 Data da Revisão: 10/03/2025 Emissão: 20/05/2025

**PRODUTO: ESM. PU ACR. ALUMINIO GRAUDO**

## 1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Acabamento poliuretano acrílico a base de resinas acrílicas hidroxiladas, curado com isocianato alifático. Apresenta excelente resistência química e ao intemperismo, com propriedades de retenção de cor e brilho.

## 2 - RECOMENDAÇÕES DE USO:

Para pinturas de acabamento de substratos metálicos, plásticos e de fibra de vidro, sobre primer adequado. Indicado para pintura original de carrocerias de ônibus, implementos, máquinas agrícolas e repintura automotiva de frotas e caminhões.

## 3 - ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida	Ferramenta de medida
Viscosidade	80 a 90	s	Copo Ford 4
Densidade	0.97 a 1.03	g/cm <sup>3</sup>	
Brilho	90 a 100	UB	

## 4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Catalisador	Relação de Catalise	Diluyente	Diluição
573.790	2 X 1	558.400	15 a 25 %

## Observação

Para temperaturas acima de 30°C recomenda-se a diluição com o Thinner 558.300 de 15 a 25%;

## 5 - TEMPO DE SECAGEM

Toque	Manuseio	Entre demãos	Total
30 min	4 h	10 a 15 min	24 h

Os tempos de secagem foram obtidos em ambiente controlado com temperatura de 25 ± 2°C e umidade relativa do ar de 60 ± 5%. Em condições diferentes da mencionada, o tempo de secagem pode sofrer alterações.

## 6 - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Superfície	Preparo
ABS/PP/PA/PVC	Lavar bem a superfície com água e detergente neutro, deixar secar, aplicar solução desengraxante e promotor de aderência adequado.
Metal não ferroso	A superfície deve estar limpa, seca, livre de óleos ou qualquer contaminante. Aplicar um fundo promotor de aderência como Wash Primer 517.600 ou 115.100 Primer Epoxi de alta aderência.
Fibra de vidro	A superfície deve ser lixada, desengordurada e retirada o excesso de sujeira. Aplicar duas demãos de primer PU de enchimento 513.510. □
Metal ferroso	A superfície deve estar limpa, seca, livre de óleos ou qualquer

**MATRIZ**  
Rod. Lino Zanolli, 4055  
Içara - SC  
Fone: +55 48 2101-4300

**FILIAL ARAPONGAS**  
Rua Ariramba da Copa, 280  
Arapongas - PR  
Fone: +55 43 3274-0040

**FILIAL CAXIAS DO SUL**  
Rua Ábramo João  
Mazzochi, 335  
Caxias do Sul - RS  
Fone: +55 54 3217-4100

**FILIAL SÃO PAULO**  
Av. Amâncio Gaioli, 725  
Guarulhos - SP  
Fone: +55 11 2088-9200

**FILIAL ARGENTINA**  
Ruta 8, Panamericana  
Km 49,5  
Pilar - Buenos Aires

# Boletim Técnico



**CÓDIGO: 536.9316**

Revisão: 05 Data da Revisão: 10/03/2025 Emissão: 20/05/2025

**PRODUTO: ESM. PU ACR. ALUMINIO GRAUDO**

contaminante, aplicar 1 ou 2 demãos da tinta sobre o substrato.

## 7 - TIPO DE APLICAÇÃO

Metodo de aplicação	Pressão de pulverização	Pressão no tanque
Pistola convencional	50 psi	15 psi

### Observação

Recomenda-se utilizar pistola com bico de 1,3 a 1,4 mm para aplicação;

Não recomenda-se aplicar este produto em dias com umidade acima de 80%;

## 8 - CARACTERÍSTICA DE DESEMPENHO

Descrição	Resultado	Unidade de Medida
Pot Life	4	h
Flash OFF	10	min

### Observação

O rendimento prático deste produto pode variar de acordo com o equipamento utilizado, método e técnica de aplicação, espessura aplicada, condições do ambiente e também condições do substrato em que será aplicado, etc.

## 9 - VALIDADE

36 meses

## 10 - RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE

Manter o produto na embalagem sempre fechada. Em lugar coberto, fresco e longe de calor. Temperatura ambiente 25°C.

## 11 - PRECAUÇÕES BÁSICAS PREVENTIVAS DE SEGURANÇA

Antes de usar este produto, é essencial ler os cuidados e precauções contidos na embalagem deste produto e na Folha de Dados de Segurança Química (FISPQ - Ficha de Informação de Segurança para Produtos Químicos) que contem todas as informações de segurança e pode ser solicitada ao nosso departamento técnico (atendimento.tecnico@farben.com.br) ou por telefone informado abaixo deste Boletim.

### Prevenção de Incêndio e Explosão

Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

### Condições Adequadas

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

### Medidas de Higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa

#### MATRIZ

Rod.Lino Zanolli,4055  
Içara - SC  
Fone:+55 48 2101-4300

#### FILIAL ARAPONGAS

Rua Ariramba da Copa,280  
Arapongas - PR  
Fone:+55 43 3274-0040

#### FILIAL CAXIAS DO SUL

Rua Ábramo João  
Mazzochoi, 335  
Caxias do Sul - RS  
Fone:+55 54 3217-4100

#### FILIAL SÃO PAULO

Av. Amâncio Gaioli,725  
Guarulhos - SP  
Fone:+55 11 2088-9200

#### FILIAL ARGENTINA

Ruta 8, Panamericana  
Km 49,5  
Pilar - Buenos Aires

# Boletim Técnico

**FARBEN****CÓDIGO: 536.9316**

Revisão: 05 Data da Revisão: 10/03/2025 Emissão: 20/05/2025

**PRODUTO: ESM. PU ACR. ALUMINIO GRAUDO**

---

e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

**Notas**

Essas informações são apenas diretrizes gerais para a aplicação de nossos produtos. Eles foram obtidos através de testes cuidadosos e representam o momento atual do nosso conhecimento e experiência. Nós não assumimos responsabilidade por danos causados pelo uso incorreto do produto. Devido à existência de fatores de processos e aplicações de nossos produtos longe de nosso controle, torna-se necessário que o usuário realize seus próprios testes e investigações.

**MATRIZ**  
Rod. Lino Zanolli, 4055  
Içara - SC  
Fone: +55 48 2101-4300

**FILIAL ARAPONGAS**  
Rua Ariramba da Copa, 280  
Arapongas - PR  
Fone: +55 43 3274-0040

**FILIAL CAXIAS DO SUL**  
Rua Ábramo João  
Mazzochoi, 335  
Caxias do Sul - RS  
Fone: +55 54 3217-4100

**FILIAL SÃO PAULO**  
Av. Amâncio Gaioli, 725  
Guarulhos - SP  
Fone: +55 11 2088-9200

**FILIAL ARGENTINA**  
Ruta 8, Panamericana  
Km 49,5  
Pilar - Buenos Aires