

# Boletim Técnico



**CÓDIGO: 536.8780**

Revisão: 07 Data da Revisão: 25/01/2024 Emissão: 19/04/2024

**PRODUTO: ESM. PU ACR. PRETO FOSCO**

## 1 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Acabamento poliuretano acrílico a base de resinas acrílicas hidroxiladas, curado com isocianato alifático. Apresenta excelente resistência química, física 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
Viscosidade	120 a 130	s
Densidade	1.07 a 1.13	g/cm <sup>3</sup>
Sólidos NVM	55 a 59	%
Brilho	1 a 6	UB

## 4 - RELAÇÃO DE DILUIÇÃO E/OU CATALISE

Catalisador	Relação de Catálise	Diluyente	Diluição
573.790	4 x 1	558.400	20 a 30 %
573.950	4 x 1	558.400	20 a 30 %

### Observação

O catalisador 573.790 pode ser usado na relação de 4 x 1 mantendo a mesma diluição de 15 a 25%;

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

A relação de catálise é representada pelo produto principal (Componente A) e seu Endurecedor/Catalisador (Componente B). Exemplo: em uma catálise 2x1, utiliza-se 2 partes de produto principal (Comp.A) para 1 parte de Catalisador/Endurecedor (Comp.B)

## 5 - TEMPO DE SECAGEM

Toque	Manuseio	Total
30 min	4 h	24 h

### Observação

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

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

**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



**CÓDIGO: 536.8780**

Revisão: 07 Data da Revisão: 25/01/2024 Emissão: 19/04/2024

**PRODUTO: ESM. PU ACR. PRETO FOSCO**

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 um Primer PU de enchimento 513.510
Metal ferroso	A superfície deve estar limpa, seca, livre de óleos ou qualquer 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

Aguardar de 10 a 15 minutos entre demãos;

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
Espessura umida	75	µm
Espessura seca	40	µm
Pot Life	4	h
Rendimento Teorico	14	m <sup>2</sup> /L

### 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

O rendimento teórico não inclui no seu cálculo, as perdas devidas ao método de aplicação, preparo da superfície, condições ambientais, armazenamento, condições dos equipamentos, treinamento do pintor e

**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: 536.8780**

Revisão: 07 Data da Revisão: 25/01/2024 Emissão: 19/04/2024

**PRODUTO: ESM. PU ACR. PRETO FOSCO**

da rugosidade da superfície a ser revestida. Desta forma, seu rendimento prático está alheio ao nosso controle. Salientamos que o desempenho dos produtos não estão sob nossa responsabilidade. 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](mailto: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 contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. 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 fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

### 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 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