

**ESMALTE SINT. IND. GRAFFLIT**

O Esmalte Sintético Industrial Grafflit é indicado para a pintura profissional de estruturas metálicas, implementos agrícolas e rodoviários, máquinas e equipamentos, em superfícies internas e externas de ferro, aço carbono, alumínio e galvanizados. O produto é de fácil aplicação, secagem rápida, bom alastramento e aderência.

**EMBALAGEM:**

225 mL, 900 mL, galão 3,6L e lata 18L.

**CORES:**

Conforme catálogo.

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA:**

Resina alquídica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, hidrocarbonetos aromáticos e alifáticos, aditivos.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

<b>Acabamento</b>	Brilhante	Acetinado	Fosco
<b>Teor de Sólidos (%)</b>	30 - 50	30 - 50	35 - 55
<b>Peso Específico (g / cm<sup>3</sup>)</b>	0,90 - 1,10	0,95 - 1,15	0,95 - 1,15
<b>Viscosidade Copo Ford 04 (t)</b>	210" - 240"	210" - 240"	210" - 240"
<b>Cobertura (%)</b>	Mínimo 75	Mínimo 75	Mínimo 75
<b>Brilho (U.B.)</b>	Mínimo 70	Máximo 60	Ausente
<b>Diluyente</b>		Aguarrás	
<b>Toxicidade</b>		Consultar FISPQ	

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:**

A superfície deve estar firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou mofo. As partes soltas ou mal aderidas deverão ser raspadas e/ou escovadas. O brilho deve ser eliminado através de lixamento para dar maior aderência. Antes de pintar, seguir as seguintes orientações, de acordo com a superfície:

**Ferro ou Aço Carbono**

- **Novo:** Lixar a superfície; remover resíduos de graxa; aplicar uma demão de *Fundo Óxido de Ferro* ou *Primer Zarcão Grafflit*; após secagem, lixar novamente.
- **Com ferrugem:** Remover totalmente a ferrugem, usando lixa ou escova de aço; aplicar uma demão de *Fundo Óxido de Ferro* ou *Primer Zarcão Grafflit*; após secagem, lixar.
- **Repintura:** Lixar a superfície; remover eventuais pontos de ferrugem; aplicar *Primer Sintético Cinza/Zarcão Grafflit*; após secagem, lixar.

**MANCHAS DE GORDURA OU GRAXA:**

Lavar com solução de água e detergente; aguardar a secagem; se não remover, limpar com Thinner 200S Grafflit ou decapante e esperar secar; seguir as orientações específicas de cada superfície acima.

**DILUIÇÃO:**

Diluir em até 15% com *Aguarrás* ou *Thinner 200S Grafflit*, ou conforme necessidade

**Madeira**

- **Nova:** Lixar a superfície para eliminar as farpas; aplicar 1 a 2 demãos de *Fundo Branco Fosco Grafflit*; após secagem, lixar e eliminar o pó.
- **Repintura:** Lixar a superfície para eliminar o brilho; retirar todo o pó.

**Alumínio ou Galvanizado**

- **Novo:** Aplicar uma demão de *Fundo para Galvanizado Grafflit*.
- **Repintura:** Raspar e lixar para remover tinta antiga e mal aderida; aplicar *Fundo para Galvanizado Grafflit*.

**PARTES MOFADAS:**

Lavar com solução de *Limpa Telha Grafflit* 1:1; aguardar a secagem; seguir as orientações específicas de cada superfície acima.

---

### ESMALTE SINT. IND. GRAFFLIT

#### APLICAÇÃO:

Indica-se de 2 a 3 demãos ou de acordo com a necessidade, usando rolo de espuma, pincel (recomendado somente para retoques de pequenas áreas ou "strip coat" (parafusos, porcas, cordões de solda, cantos vivos e retoques). ou pistola (pressão de 30 a 50 lbs/pol<sup>2</sup>). O produto deve ser aplicado sobre primer específico a fim de compor um sistema de pintura adequado.

#### RENDIMENTO:

De 10 a 15 m<sup>2</sup> por litro/demão na espessura de 35 µm seco. Podendo variar devido perda na aplicação, diluição, absorção da superfície, técnicas de aplicação e tonalidade da cor escolhida.

#### SECAGEM

Ao toque: 2 horas  
Entre demãos: 6 horas  
Final: 8 horas

#### ARMAZENAMENTO:

Não guardar o produto diluído. Manter a embalagem devidamente fechada, fora de alcance de crianças, animais domésticos, alimentos e fontes de calor. Armazenar em local coberto, fresco e ventilado.

#### ADVERTÊNCIAS:

Evitar a pintura de área externa em dias chuvosos ou com ocorrências de ventos fortes que podem transportar, para a pintura, pó ou partículas suspensas no ar. Não utilize este produto em temperatura ambiente abaixo de 10°C ou acima de 40°C ou com umidade relativa do ar acima de 85%. Não usar outro solvente para diluição. Quando usar removedor pastoso para remoção de tinta velha, recomenda-se a limpeza perfeita para que não fique resíduo de parafina. Não aplicar em superfície muito quente, pois pode ocasionar bolhas. Não aplicar camada muito alta, pois pode enrugurar. Uma característica natural do esmalte sintético é a tendência de perda gradativa de brilho em ambientes externos e amarelecimento de tonalidades branca e gelo em superfícies internas, porém estas características não influenciam na resistência ou durabilidade da pintura. Não aplicar cores claras sobre cores escuras, pois pode ocasionar falta de cobertura. Não utilizar lotes diferentes para fazer continuação de pinturas, poderá haver mudança na tonalidade, bem como no acabamento.

#### DESEMPENHO DO PRODUTO:

O desempenho do produto será resguardado, desde que seja corretamente conservado e utilizado de acordo com as instruções do fabricante fornecidas por meio do rótulo da embalagem, FISPQ e *site* da empresa. O desempenho do produto depende de variáveis, como a preparação de superfície, as condições climáticas, o conhecimento técnico e prático do aplicador e outros casos excepcionais que não estão ao alcance do fabricante.

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 do substrato e condições ambientais, etc.

Normalmente com 02 ou 03 demãos se consegue ótimo resultado, dependendo do tipo de cor ou estado da parede, pode ser que seja preciso mais demãos.

#### VALIDADE:

24 meses, após a data de fabricação.

#### GARANTIA:

Este produto passou por rigoroso controle de qualidade e terá suas características resguardadas, desde que sejam seguidas corretamente as instruções de uso. O desempenho do *Esmalte Sintético Grafflit* depende das condições de preparação da superfície; faça-a corretamente e terá a garantia do produto assegurada.

Observação: Os valores de secagem e das características técnicas mostradas anteriormente são obtidos em condições adequadas de temperatura e umidade (25°C e 70% U.R.).

**EMERGÊNCIAS MÉDICAS (24h):** CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CIT – Paraná): 0800-410148

A *Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ)* e o *Boletim Técnico* deste produto podem ser obtidos pelo site [www.grafflit.com.br](http://www.grafflit.com.br)



## BOLETIM TÉCNICO

---

### ESMALTE SINT. IND. GRAFFLIT

**GRAFFLIT INDÚSTRIA DE TINTAS LTDA**  
CNPJ 05.691.870/0001-78  
INDÚSTRIA BRASILEIRA  
Químico Resp:  
*Luis Carlos Ferreira dos Santos*  
CRQ PR 09400615– IX Região