



Pintar es fácil

con **SAPOLIN®**



DEL ÓXIDO AL ÉXITO

Protección y acabado en metales

Aprendiendo sobre
**Tratamiento y productos
para superficies metálicas**



DEL ÓXIDO AL ÉXITO:

Protección y acabado en metales

Pintar metal no es solo brocha y buen pulso: es saber domar el óxido, preparar bien la superficie y elegir el producto que aguante lo que le echen. Aquí tienes la guía Sapolin para **acabados que duran, protegen y lucen como nuevos.**



Retos frecuentes y sus soluciones:

Conoce el sustrato metales ferrosos y no ferrosos

Metales ferrosos:

contienen hierro (acero, hierro fundido, galvanizados). Tienen alta resistencia mecánica, pero **se oxidan rápido si no se protegen.**



Metales no ferrosos:

Aluminio, cobre, latón, zinc, estaño. Generalmente más resistentes a la corrosión, pero **con superficies menos porosas y de baja adherencia para pinturas comunes.**

TIPO DE METAL	PROBLEMA COMÚN	SOLUCIÓN SAPOLIN
Ferroso sin protección	Oxidación rápida	Limpieza + desoxidante + anticorrosivo + esmalte
Ferroso galvanizado	Baja adherencia	Wash Primer + anticorrosivo + esmalte
Aluminio	Pintura se pela	Lijado suave + Wash Primer + esmalte
Cobre o latón	Pátina indeseada	Barniz protector transparente

Paso inicial: limpieza y preparación

1 Limpieza mecánica:
Cepillo de alambre, lija o chorro abrasivo.

3 Desengrasa:
hazlo con solvente compatible (*Ajustador Multiusos* o *Ajustador Alifático*) para **eliminar restos de grasa o polvo.**

2 Desoxidante Multiusos o Deoxiphos 670:
Atacan químicamente el óxido para **mejorar la adherencia** de las demás pinturas.

4 Secado:
Nunca pintar sobre metal húmedo o cerca del punto de rocío.

70% del éxito
ESTÁ ANTES DE APLICAR PINTURA

TIP MAESTRO:

En metales no ferrosos, siempre usa **un acondicionador de superficie especial como Wash Primer** para lograr perfil de anclaje.

El anticorrosivo

la primera línea de defensa contra el óxido

Piensa en el anticorrosivo como el guardaespaldas del metal: invisible, pero siempre listo para **frenar el ataque del óxido**. Su misión es bloquear la humedad, el oxígeno y cualquier agente que quiera debilitar la estructura. **Sin esta capa de protección, hasta el mejor esmalte pierde la batalla antes de tiempo.**

En Sapolin, las opciones incluyen:



Anticorrosivo de Alto Desempeño:
para interiores o exteriores de baja contaminación.



Aqua Duty Anticorrosivo:
tecnología base agua, bajo olor, libre de solventes peligrosos.



Anticorrosivo Epóxico:
para condiciones muy extremas; producto bicomponente.

Acabados de alto desempeño

No todos los trabajos en metal son iguales, y por eso Sapolin tiene un traje a la medida para cada uno.



Esmalte Poliuretano

Recubrimiento bicomponente con brillo duradero y **altísima resistencia química, física y mecánica.**

Ventajas: Soporta sol, lluvia, abrasión y agentes químicos sin perder color.

Úsalo cuando: Necesites máxima durabilidad en **estructuras metálicas expuestas a intemperie severa, altas temperaturas;** sobre fibra de vidrio en embarcaciones o como acabado final sobre anticorrosivo epóxico en zonas industriales o costeras.



Esmalte Triple Duty

Esmalte listo para usar, con **excelente adherencia y buena retención de color.** Disponible en acabado brillante o mate.

Ventajas: Combina **dureza y flexibilidad**, resiste ambientes industriales y su aplicación es sencilla.

Úsalo cuando: Requieras un acabado decorativo y protector en puertas, ventanas, barandas o maquinaria, en **ambientes de baja a mediana agresividad.**



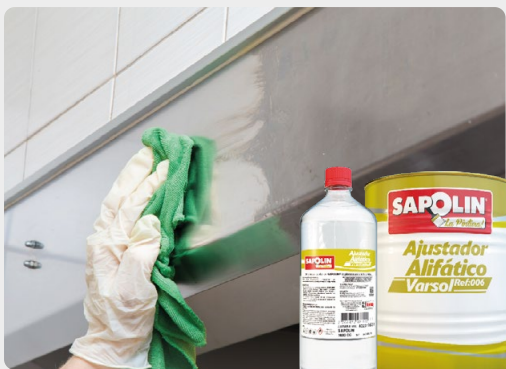
Barniz Epóxico transparente

Barniz bicomponente que forma una **película transparente, brillante y muy resistente a químicos y abrasión.**



Ventajas: protege **sin alterar la textura ni el color del metal**, prolongando su vida útil.

Úsalo cuando: quieras **conservar el acabado natural del metal en interiores industriales o comerciales**, protegiéndolo del desgaste por uso, limpieza frecuente o contacto con sustancias químicas.



El rol de los ajustadores y solventes

Aunque no se queden en la superficie, **su papel es crucial para que la pintura luzca bien y dure más.**

El Ajustador Alifático es un disolvente de secado lento, diseñado para:

- **Ajustar la viscosidad** sin afectar el brillo ni la resistencia.
- **Mejorar la nivelación y evitar descuelgues** o marcas de aplicación.

Ventajas del uso de solventes en metales:

- Limpian profundamente, **eliminando grasa, polvo y contaminantes** antes de pintar.
- **Mejoran la adherencia** de la pintura y del anticorrosivo.
- Previenen defectos como cráteres, burbujas o desprendimientos.

Úsalos cuando:

- Necesites **preparar la superficie metálica antes de aplicar anticorrosivo o esmalte.**
- Quieras garantizar que el sistema de pintura tenga el **máximo rendimiento y durabilidad.**

REGLA DE ORO

Usa solo la cantidad necesaria y el tipo compatible con el recubrimiento.



Guía de colección

No te pierdas ninguna edición de nuestro coleccionable Pintar es Fácil, y **mejora tus habilidades en el arte de pintar.**



Generalidades, tipos y acabados



Preparación de superficies



Problemas y soluciones



Sistema para fachadas



Sistemas base agua



Sistemas para interiores



Sistemas para superficies metálicas



Sistemas para alto tráfico y toque



Soluciones madera



Edición Especial

www.sapolin.com • www.pintaresfacil.com