

TOLLENS

PROTECCIÓN EN AMBIENTES RURALES Y URBANOS O DE AGRESIVIDAD BAJA

Sistema de protección y decoración de soportes de hierro y acero con las ventajas de un sistema directo al metal y elevadas opciones de acabado y color.



Protección en ambientes rurales y urbanos o de agresividad baja

Sistema de protección y decoración de soportes de hierro y acero con las ventajas de un sistema directo al metal y elevadas opciones de acabado y color.

■ APLICACIONES:

Para proteger y embellecer aquellas superficies metálicas de exterior e interior como son puertas, ventanas, verjas, barandillas, muebles de jardín, farolas, rejas, barandillas, etc y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

Especialmente indicado cuando se busque la facilidad de aplicación sin necesidad de imprimación previa.

Fases del sistema

1. DIAGNÓSTICO DEL SOPORTE:

Consiste en un reconocimiento preliminar del estado del soporte; fase imprescindible para ajustar los tratamientos a las patologías observadas.

- Presencia de óxido.
- Grado de humedad y temperatura tanto en el soporte como en el ambiente.
- Suciedad y biodeterioro o caleo superficial.
- Adherencia de la pintura anteriormente aplicada.
- Revisión de esquinas, bordes y soldaduras.

2. PREPARACIÓN:

- **Eliminación de óxido:** lijado manual o mecánico con cepillo de púas o lija de grano duro.
- **Eliminación de pintura mal adherida:** con lija o decapado.
- **Limpieza y desengrasado de la superficie:** con agua y jabón o disolvente.
- **Secado:** preferiblemente secar con papel absorbente.



PROPIEDADES:



■ Durabilidad y resistencia al exterior:

- Excelente protección contra la corrosión: con pigmentos anticorrosivos de zinc activos (ActiveZn®) y partículas ferromicáceas de alta laminaridad.
- Gran adherencia gracias al empleo de resinas alcídicas medias.
- Resistencia a la intemperie por su efecto barrera y resistencia a los rayos UV.
- Excelente resistencia a golpes y rayadas.

■ Facilidad de aplicación:

- Alta brochabilidad, nivelación y mayor tiempo de trabajo del producto.
- Su tiempo de secado permite trabajar el producto sin que se noten los retoques.

■ Acabados de gran calidad: variedad de texturas y brillos, tacto y acabados exigentes y profesionales.

■ Resistente al fuego: certificado Euroclases.

RESISTENCIA PROBADA

- **UNE 48316:2014.** Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones.
- **UNE 12944-6:1999.** Protección de estructuras de acero frente la corrosión hasta grado C4 Media.
- **UNE 9227:2007.** Ensayo de niebla salina a 100 micras.
- **UNE-EN ISO 6272-1, 1520 y 1519.** Resistencia al impacto, embutición y flexibilidad.

Superficie de metal oxidado

3. IMPRIMACIÓN:

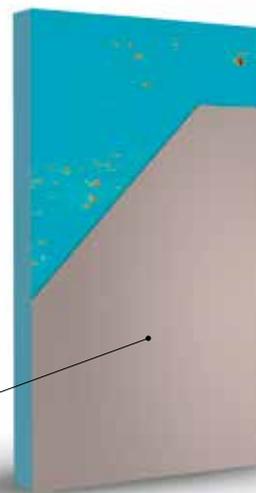
- En ambientes con bajos niveles de contaminación podemos aplicar directamente el esmalte previa preparación del soporte.



Superficie ya pintada con puntos de óxido

3. IMPRIMACIÓN:

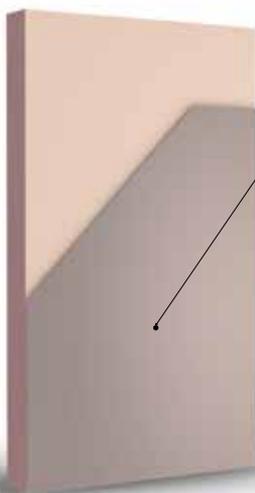
- En ambientes con bajos niveles de contaminación podemos aplicar directamente el esmalte previa preparación del soporte.



Superficie ya pintada

3. IMPRIMACIÓN:

- En ambientes con bajos niveles de contaminación podemos aplicar directamente el esmalte previa preparación del soporte.



4. ACABADOS:

- **Brillante:** Esmalte antioxidante liso brillante.
- **Satinado:** Esmalte antioxidante liso satinado.
- **Metalizado:** Esmalte antioxidante liso brillante metalizado.
- **Forja:** Esmalte antioxidante forja grano fino.
- **Forja:** Esmalte antioxidante forja grano grueso.
- **Martelé:** Esmalte antioxidante martelé.

5. COLOR:

- **Sistemas de color Premium:** colores tintométricos que priorizan la exactitud de color y la cubrición.

- **Gama de color:**
 - En los acabados lisos: espectro de color amplio y colores más nítidos.
 - En el acabado forja: carta de colores muy decorativa.
 - Además de la carta en metalizados y martelé.

Guía de pintado

Para asegurar una buena resistencia a la corrosión debemos tener en cuenta las condiciones de exposición de la pieza o estructura a proteger.

CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE 12944	C2
Nivel de agresividad atmosférica	Contaminación baja
Tipo de atmósfera	Rurales, urbanas
Nº de horas de niebla salina	120
Nº DE MICRAS SECAS MÍNIMAS	100-120
Esmalte antioxidante liso brillante Esmalte antioxidante liso satinado Esmalte antioxidante liso metalizado Esmalte antioxidante forja grano fino Esmalte antioxidante forja grano grueso Esmalte antioxidante martelé	2-3 manos de producto

Guía de selección de producto

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CERTIFICADOS	RENDIMIENTO m ² / L / mano
ESMALTE ANTIOXIDANTE LISO BRILLANTE 	Esmalte antioxidante liso brillante que se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa.	 <ul style="list-style-type: none"> - Excelente protección contra la corrosión. - Excelente adherencia. - Muy brocheable. - Tiempo abierto para rectificar. - Resistente a los rayos UV. 	 Blanco y 16 colores carta, de los cuales 4 son metalizados. - Brillante.	 EUROCLASES  EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	10-12
ESMALTE ANTIOXIDANTE LISO SATINADO 	Esmalte antioxidante liso satinado que se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa.	 <ul style="list-style-type: none"> - Excelente protección contra la corrosión. - Excelente adherencia. - Muy brocheable. - Tiempo abierto para rectificar. - Resistente a los rayos UV. 	 Blanco y negro. - Satinado.	 EUROCLASES  EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	10-12
ESMALTE ANTIOXIDANTE FORJA GRANO FINO 	Esmalte antioxidante de acabado pavonado que se aplica directo sobre hierro y óxido. Con partículas de hierro micáceo de alta laminaridad. De tacto suave y partícula brillante poco abundante.	 <ul style="list-style-type: none"> - Excelente protección contra la corrosión. - Suave al tacto. - Excelente adherencia. - Muy brocheable. - Tiempo abierto para rectificar. - Resistente a los rayos UV. 	Carta de 5 colores. - Pavonado (grano fino).	 EUROCLASES  EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	10-12
ESMALTE ANTIOXIDANTE FORJA GRANO GRUESO 	Esmalte antioxidante de acabado forja que se aplica directo sobre hierro y óxido. Con pigmentos de óxido de hierro micáceo de alta laminaridad. De tacto suave y partícula brillante abundante.	<ul style="list-style-type: none"> - Excelente protección contra la corrosión. - Excelente adherencia. - Muy brocheable. - Tiempo abierto para rectificar. - Resistente a los rayos UV. 	Carta de 2 colores. - Forja.	 EUROCLASES  EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	10-12
ESMALTE ANTIOXIDANTE MARTELÉ 	Esmalte antioxidante de acabado metalizado brillante que se aplica directo sobre hierro y óxido. De textura muy decorativa que, a la vez, disimula las imperfecciones de la superficie.	<ul style="list-style-type: none"> - Excelente protección contra la corrosión. - Excelente resistencia a golpes y rayadas. - Excelente adherencia. - Resistente a los rayos UV. - Secado rápido. 	Carta de 6 colores. - Martilleado ligeramente metalizado.	 EUROCLASES  EXCELENTE PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN	8-12



▪ Ver "Cómo pintar una barandilla metálica con forja" y "Cómo pintar una barandilla, verja, reja metálica".