

# TOLLENS

## DECORACIÓN CON SISTEMAS AL AGUA

Sistema de decoración y protección para soportes de hierro y acero con las ventajas de los productos al agua y elevadas opciones de acabado y color.

desde  
**1748**  
TECNOLOGÍA Y COLOR

# Decoración con sistemas al agua

**Sistema de decoración y protección para soportes de hierro y acero con las ventajas de los productos al agua y elevadas opciones de acabado y color.**

## ■ APLICACIONES:

Para decorar y proteger aquellas superficies metálicas de interior y exterior como son puertas, ventanas, verjas, barandillas, muebles de jardín, etc.

## 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.

### 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.



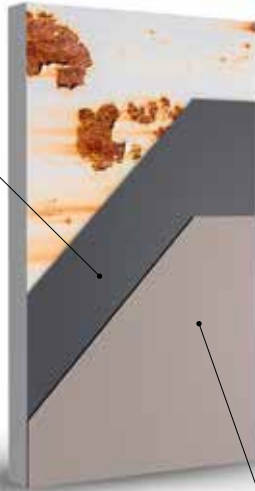
## PROPIEDADES:

- **Compatible con la actividad diaria:** sin olor, no contiene disolventes alifáticos ni aromáticos, con certificados Ecolabel, emisiones al aire interior y de No toxicidad.
- **Durabilidad y resistencia al uso diario:**
  - Excelente resistencia a golpes y rayadas.
  - Excelente lavabilidad.
  - Resistencia a la intemperie.
- **Facilidad de aplicación:** excelente brochabilidad, nivelación y cubrición.
- **Acabados de gran calidad:** variedad de texturas y brillos, tacto y acabados exigentes y profesionales.
- **Resistente al fuego:** certificado Euroclases.

*Superficie de metal oxidado*

**3. IMPRIMACIÓN:**

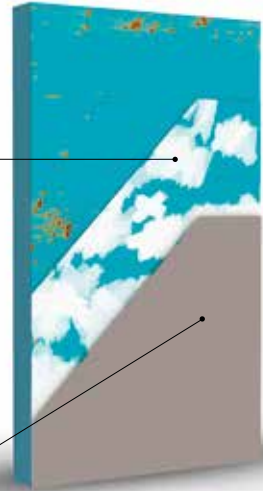
- Convertidor de óxido.



*Superficie ya pintada con puntos de óxido*

**3. IMPRIMACIÓN:**

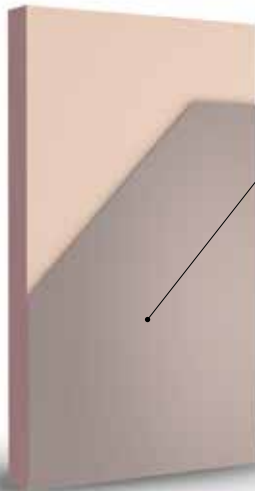
- Parcheo con Imprimación antioxidante al agua.



*Superficie ya pintada*

**3. IMPRIMACIÓN:**

- Aplicar directamente.



**4. ACABADOS:**









- **Brillante:** Esmalte alto brillo al agua.
- **Satinado:** Esmalte satinado seda al agua.
- **Mate:** Esmalte extra mate al agua.
- **Metalizado:** Esmalte metalizado al agua.
- **Forja:** Esmalte efecto forja al agua.




**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.

TIPO DE SUPERFICIE	MANOS	PREPARACIÓN	MANOS	ACABADO
Metal oxidado	1	Convertidor de óxido	2-3	Esmalte satinado seda al agua Esmalte extra mate al agua Esmalte metalizado al agua Efecto forja al agua
	-	-	2-3	Esmalte alto brillo al agua
Superficie ya pintada con puntos de óxido	1	Imprimación antioxidante al agua	2-3	Esmalte satinado seda al agua Esmalte extra mate al agua Esmalte metalizado al agua Efecto forja al agua
	-	-	2-3	Esmalte alto brillo al agua
Superficie ya pintada	-	-	2-3	Esmalte satinado seda al agua Esmalte extra mate al agua Esmalte metalizado al agua Efecto forja al agua Esmalte alto brillo al agua

## Guía de selección de producto

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CERTIFICADOS	RENDIMIENTO m <sup>2</sup> / L / mano
<b>CONVERTIDOR DE ÓXIDO</b> 	Imprimación al agua que crea una barrera protectora que neutraliza el proceso de oxidación superficial. Interior/ exterior.	 AL AGUA - Barrera directa sobre óxido. - Repintable con esmalte antioxidante. - Evita la necesidad de eliminar el óxido.	Blanco que al actuar con el óxido se convierte en acabado negro. - Pavonado.		20-25
<b>IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE</b> 	Imprimación antioxidante al agua repintable con cualquier tipo de pintura/ esmalte base agua y esmalte al disolvente de 1 componente. Interior/ exterior.	 AL AGUA - Poder antioxidante. - Secado rápido. - Gran cubrición. - Sin olor.	Gris, Naranja y Blanco. - Satinado.		10-12
<b>ESMALTE AL AGUA ALTO BRILLO</b> 	Esmalte de alto brillo multisuperficies al agua, antioxidante y de aplicación directa sobre hierro y óxido sin imprimación previa. Interior/ exterior.	 AL AGUA - Excelente protección contra la corrosión. - Flexible sobre madera. - Excelente resistencia a golpes y rayadas. - Excelente brochabilidad, nivelación y cubrición. - Tiempo abierto para rectificar.	 Carta de 12 colores más el blanco y el negro. - Brillante.	 EUROCLASES	12-14

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CERTIFICADOS	RENDIMIENTO m <sup>2</sup> / L / mano
<b>ESMALTE AL AGUA SATINADO SEDA</b> 	<p>Esmalte satinado multisuperficies al agua con resinas de poliuretano y acrílicas de excelente acabado y gran dureza y flexibilidad. Interior/ exterior.</p>	 AL AGUA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con poliuretano, excelente resistencia a golpes y rayadas.</li> <li>- Flexible, no cuartea.</li> <li>- Buen tiempo abierto.</li> <li>- No amarillea.</li> <li>- Resistente a la intemperie.</li> <li>- Excelente brochabilidad, nivelación y cubrición.</li> <li>- Sin olor.</li> <li>- Resistente al moho.</li> </ul>	 Carta de 22 colores más el blanco y el negro. - Satinado Seda.	 EUROCLASES  EMISIONES EN EL AIRE INTERIOR A+ A B C	12-14
<b>ESMALTE AL AGUA EXTRAMATE</b> 	<p>Esmalte extra mate multisuperficies al agua muy lavable y muy resistente a las manchas, roces, brillos y al lavado frecuente.</p>	 AL AGUA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia a las manchas.</li> <li>- No amarillea.</li> <li>- Muy lavable.</li> <li>- Excelente brochabilidad, nivelación y cubrición.</li> <li>- Sin recortes ni repasos.</li> </ul>	 Blanco y negro. - Extra mate.	 EUROCLASES  BAJO IMPACTO AMBIENTAL  NO TÓXICO  EMISIONES EN EL AIRE INTERIOR A+ A B C	12-14
<b>ESMALTE AL AGUA METALIZADO</b> 	<p>Esmalte metalizado al agua con poliuretano y de alta resistencia a la abrasión, a la intemperie y de alto brillo. No tizna al roce. Interior/ exterior.</p>	 AL AGUA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Excelente resistencia a golpes y rayadas.</li> <li>- Excelente brochabilidad, nivelación y cubrición.</li> <li>- Resistente a la intemperie.</li> <li>- Muy lavable.</li> </ul>	Oro y Plata. - Metalizado brillante.		12-14
<b>ESMALTE EFECTO FORJA AL AGUA GRANO FINO</b> 	<p>Esmalte de efecto forja al agua con pigmentos de óxido de hierro micáceo de alta laminaridad y con poliuretano, de acabado pavonado extrafino muy elegante y decorativo disponible en una carta de 30 colores de tendencia. Interior/ exterior</p>	 AL AGUA <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carta de colores decorativa.</li> <li>- Excelente resistencia a golpes y rayadas.</li> <li>- Excelente adherencia.</li> <li>- Suave al tacto.</li> <li>- Tiempo abierto para rectificar.</li> </ul>	 Carta de 30 colores. - Pavonado con grano extra fino.	 NECESITA IMPRIMACION EN EXTERIOR  EUROCLASES	10-12



▪ Ver "Cómo pintar muebles de metal" y "Cómo pintar una verja con efecto óxido".