

Protección en ambientes urbanos, industriales y costeros o de agresividad media

C3

Sistema de protección y decoración del hierro y el acero de altas prestaciones para ambientes con agresividad media-C3

APLICACIONES:

Para proteger superficies metálicas en interior y exterior como maquinaria, estructuras, grúas, remolques...



PROPIEDADES:

- **Excelente resistencia de brillo y color.**
- **Excelente resistencia a ambientes marinos.**
- **Muy buena protección contra la corrosión** con pigmentos anticorrosivos y sistemas de 2 componentes.
- **Buena resistencia física:** dureza y abrasión.
- Sistemas de aplicación a **pistola y rodillo.**
- **Resistencia a la intemperie** por su efecto barrera y resistencia a los rayos UV.

Fases del sistema

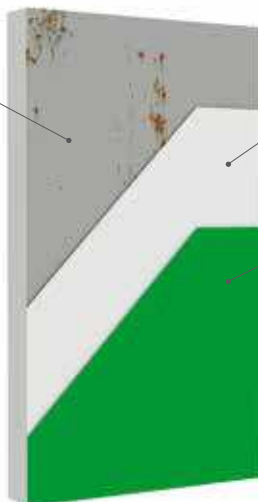
1. DIAGNÓSTICO DEL SOPORTE:

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

- Grado de humedad y temperatura tanto en el soporte como en el ambiente.
- Presencia de óxido.
- Suciedad y biodeterioro.
- Adherencia del revestimiento actual (pintura). Caleo superficial (pintura).
- Revisión de esquinas, bordes y soldaduras.

2. PREPARACIÓN:

- Eliminación de óxido:
 - ↳ **Lijado manual o mecánico con cepillo de púas o lija de grano duro.** Grado St2, St3 o chorreado del metal grado Sa2 1/2
- Eliminación de pintura mal adherida:
 - ↳ **Con lija o decapado.**
- Limpieza y desengrasado de la superficie:
 - ↳ **Con desengrasante o disolvente.**
- Secado:
 - ↳ **Preferiblemente secar con papel absorbente.**



3. IMPRIMACIÓN:

- Aplicar una mano de Imprimación
 - ↳ **Epoxi Fosfato de Zinc**

4. ACABADOS:

- Aplicar 2 manos de esmalte para conseguir al menos 90 micras secas en total.
 - ↳ **Esmalte Poliuretano Brillante**
 - ↳ **Esmalte Epoxi Acabado Brillante**

Guía de selección de producto de acabado

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CONSUMO MÍNIMO	CATEGORÍA DEL SISTEMA
<p>7060 IMPRIMACIÓN EPOXI FOSFATO DE ZINC</p> 	<p>Imprimación Epoxi de 2 componentes con pigmentos anticorrosivos. Repintable con todo tipo de productos de 2 componentes.</p>	 EXCELENTE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA  ADHERENCIA  BUENA RESISTENCIA MECÁNICA	<p>ROJO ÓXIDO GRIS BLANCO - LISO MATE</p>	<p>9-11 m²/L y capa.</p>	<p>C3 ALTA</p>
<p>7210 POLIURETANO BRILLANTE</p> 	<p>Esmalte poliuretano de acabado brillante para exterior e interior.</p>	 RESISTENCIA DE BRILLO Y COLOR  RESISTENCIA A AMBIENTES MARINOS  BUENA RESISTENCIA MECÁNICA	<p>BLANCO/BASE BL COLORBOX INDUSTRIA</p>	<p>12-14 m²/L y capa.</p>	<p>C3 ALTA</p>
<p>7160 EPOXI ACABADO BRILLANTE</p> 	<p>Esmalte Epoxi de acabado brillante de 2 componentes con buena resistencia química y mecánica, gran dureza y elasticidad. Solo uso interior.</p>	 BUENA RESISTENCIA MECÁNICA  RESISTENCIA QUÍMICA	<p>BLANCO/BASE BL COLORBOX INDUSTRIA</p>	<p>6-8 m²/L y capa.</p>	<p>C3 ALTA</p>