

# TOLLENS

## ESMALTE DIRECTO AL METAL

Art.8710

# ESMALTE ANTIOXIDANTE LISO BRILLANTE



### DESCRIPCIÓN

Esmalte antioxidante liso brillante que se aplica directo sobre hierro y óxido sin imprimación previa. Con pigmentos anticorrosivos de zinc activos (ActiveZn®), ofrece una excelente protección contra la oxidación, adherencia y resistencia a la intemperie.

### APLICACIONES

Para la protección contra la oxidación y la intemperie de puertas, farolas, rejas, barandillas, muebles, radiadores y cualquier elemento de hierro en exterior o interior.

### PROPIEDADES

- Excelente protección contra la corrosión
- Excelente adherencia
- Muy brocheable y de fácil aplicación.
- Su tiempo de secado permite trabajar el producto sin que se noten los retoques.
- Acabado de larga duración resistente a los rayos UV.

### CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- EUROCLASES – REACCIÓN AL FUEGO: B-s1, d0, EN 13501-1
- ESMALTES DECORATIVOS ANTICORROSIVOS DE ALTAS PRESTACIONES EN BASE DISOLVENTE: UNE 48316:2014.
- PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE ACERO FRENTE A LA CORROSIÓN MEDIANTE SISTEMAS DE PINTURA PROTECTORES UNE-EN ISO 12944-6:1999: C3 Baja
- NIEBLA SALINA a 100 µ UNE-EN ISO 9227:2012.
- RESISTENCIA AL IMPACTO, EMBUTICIÓN Y FLEXIBILIDAD: UNE-EN ISO 6272-1:2004, 1520:2007 y 1519:2002.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>Vehículo:</b> Resinas alquídicas <b>Pigmentos:</b> Dióxido de Titanio, pigmentos y partículas inhibidoras de óxido. <b>Disolvente:</b> Hidrocarburos alifáticos.
<b>DENSIDAD</b>	1,20 ± 0,15 Kg/L (según color)
<b>VISCOSIDAD</b>	71 ± 3 KU
<b>CONTENIDOS EN SÓLIDOS</b>	66 ± 3%
<b>RENDIMIENTO TEÓRICO</b>	10-12 m <sup>2</sup> /L/mano (aproximado y según soporte).
<b>SECADO</b>	4-5 horas. Según color, espesor aplicado y temperatura ambiente.
<b>REPINTADO</b>	16 horas.
<b>COV</b>	Cat.A/i límite 2010: 500 g/L. Cont. máx. COV: 500 g/L.

## PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Las superficies deberán estar siempre limpias, secas y exentas de grasa, polvo y óxido suelto.

Superficies nuevas de hierro y acero: Eliminar el óxido suelto con un cepillo de púas y desengrasar, lavando con agua y jabón o disolvente. Preferiblemente secar con papel absorbente.

Superficies ya pintadas: Si la pintura está en buen estado, lavar y proceder a un ligero lijado. Si está mal adherida, eliminar la pintura con lija y limpiar el polvo resultante. Eliminar siempre el óxido suelto con un cepillo de púas. Sobre galvanizado, cobre, aluminio y otros metales no ferrosos: Lijar hasta matizar y aplicar una mano de imprimación All Primer 4x4 Tollens (art. 0745). Para el resto de superficies, consultar al departamento técnico de Cromology.

## MODO DE EMPLEO

<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	Temperatura: De 5 a 35 °C (temperatura ambiental y del soporte). Humedad relativa; Soporte evitar condensaciones en superficie / Ambiente inferior 80%. Se recomienda no aplicar si existe previsión de lluvias en las horas siguientes a la aplicación.
<b>NÚMERO DE CAPAS</b>	En metal previamente pintado y en buenas condiciones, aplicar 1 - 2 manos. Si está descubierto u oxidado, aplicar 2 - 3 manos. Cubrir bien las esquinas y bordes. En zonas de soldaduras aplicar 3 manos. Espesor recomendado por mano: 30 – 40 micras secas. Para garantizar un buen resultado se recomienda una película de al menos 100 micras secas.
<b>HERRAMIENTAS</b>	Brocha, rodillo o pistola aerográfica/air-less.
<b>IMPRIMACIÓN</b>	No requiere imprimación. Sobre metal sometido a condiciones extremas, recomendamos aplicar previamente la Imprimación Antioxidante Tollens al disolvente (art.8700).
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	Homogeneizar el producto antes de su aplicación. No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento.
<b>DILUCIÓN</b>	Disolvente para sintéticos (símil aguarrás). Brocha o rodillo: 0 - 5 % Pistola: 10-20 % hasta conseguir la viscosidad adecuada. BOQUILLA: 1.2-1.9 mm. PRESIÓN DE SALIDA: 2 - 2,5 bar.
<b>LIMPIEZA</b>	Disolvente para sintéticos (símil aguarrás).

## CONSIDERACIONES

En el caso de los colores, es importante el uso de envases de una misma partida en el pintado de cada cara del paramento, para evitar diferencias de tono en la superficie. En el caso de utilizar envases de distintas partidas es conveniente aplicar una misma partida en cada mano dada al paramento o mezclar todos ellos previamente.

En su puesta en servicio, se recomienda hacer un uso moderado durante los 7-14 días posteriores a su aplicación, tiempo que tarda la pintura en alcanzar su completa reticulación.

**CONSEJOS ECOLÓGICOS:** Los restos de pintura y envases usados no pueden ser colocados junto a la basura doméstica, si no depositados en los lugares y recipientes dispuestos para ello por las autoridades locales, cuya normativa sobre retirada de residuos deberá respetarse.

Minimice el desperdicio de pintura estimando la cantidad de pintura que necesitará. Recupere la pintura no utilizada para darle un nuevo uso. La reutilización de pintura puede minimizar de forma eficaz los efectos ambientales sobre el ciclo de vida de los productos.

## SISTEMAS DE PROTECCIÓN Y DECORACIÓN VINCULADOS

Protección con imprimación para metal no ferroso.

Protección en ambientes rurales y urbanos o de agresividad baja.

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

## PRESENTACIÓN

<b>COLORES</b>	Blanco y 16 colores carta, de los cuales 4 son metalizados. Blanco, Negro, Amarillo, Azul luminoso, Bermellón, Gris Medio, Gris Perla, Pardo, Rojo Carruajes, Tabaco, Verde arrueajes, Verde Hierba, Verde Mayo. METALIZADOS: Plata, Platino, Oro, Antracita
<b>TINTOMETRÍA</b>	Colorbox Decoración Bases BL, M, TR.
<b>ASPECTO</b>	Brillante.
<b>ENVASES BLANCO Y COLORES ANTRACITA Y ORO</b>	250 ml, 750 ml y 4 L.  750 ml y 4 L.

## PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

Antes de usar el producto leer atentamente las instrucciones del envase.

Almacenar el envase original sin abrir, a cubierto y en lugar fresco, al abrigo de fuentes de calor y heladas (temperaturas entre 5 y 35°C). Un almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto. Periodo aconsejado de almacenamiento: 36 meses. Después este tiempo, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Consulte a Cromology para obtener asesoramiento.

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

### Información de contacto

Teléfono de Servicio de Atención al Cliente: 901 11 88 88  
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 2 · Fecha de edición: ENERO 2025

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.



**TOLLENS**