

ESMALTES SINTÉTICOS - ANTICORROSIÓN  
Art.7120

# ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE BRILLANTE



## DESCRIPCIÓN

Esmalte sintético antioxidante de alto brillo y resistente a la intemperie. Directo al óxido, al hierro, al acero al carbono, previa preparación del soporte. Excelente aplicación, larga duración y secado rápido. Acabado perfecto sin marcas

## APLICACIONES

Para la decoración y protección de superficies metálicas que requieran de protección anticorrosiva y resistencia mecánica; cerrajería, carpintería, muebles, rejas, barandillas, arrimaderos, tubos de conducción, vehículos industriales, exteriores de depósitos en interior y exterior, motores y maquinaria general situada en salas de máquinas. Para la protección del hierro y estructuras de acero al carbono y acero galvanizado en ambientes ligera y moderadamente corrosivos.

## PROPIEDADES

- Interior/Exterior
- Esmalte decorativo anticorrosivo de altas prestaciones. (Cumple con la UNE 48316:2020)
- Puede aplicarse directo al óxido previa preparación del soporte.
- Excelente aplicación por su nivelación, brochabilidad y cubrición.
- De larga duración por su alta resistencia al amollamiento, oxidación, agrietamiento y descamación pudiendo obtenerse durabilidades estimadas altas (utilizando espesores y número de capas según UNE-EN ISO 12944:2018).
- Alto brillo. Brillo >90, determinado a 60° según UNE-EN ISO 2813:2015.
- Fácil de aplicar.
- Acabado sin marcas.
- De excelente dureza, resistencia al rayado, adherencia y secado rápido.
- Clasificado B,s1-d0 como reacción al fuego según UNE EN 13501-1:2019 en cumplimiento de Código Técnico de Edificación CTE-DB-SI y Reglamento de Seguridad contra incendios en los establecimientos industriales RSIEI.
- Buena retención del brillo y color.
- Forma parte de sistemas anticorrosivos para ambientes atmosféricos C2 a C4, con preparación del soporte y con espesor total y número de capas según UNE-EN ISO 12944:2018.

## CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- EUROCLASES – REACCIÓN AL FUEGO: B-s1, d0, EN 13501-1:2019.
- Cumple con la UNE EN 48316:2020 Esmaltes decorativos anticorrosivos de altas prestaciones en base disolvente.

#### CERTIFICADOS DE CALIDAD MEDIOAMBIENTAL Y SALUD

- DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO: EN ISO 14025:2010 UNE-EN 15804:2012+A2(2020): DAP ESMALTES SINTÉTICOS.
- CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS VERDE, LEED Y BREEAM.
- INDICE DE REFLECTANCIA SOLAR ( SRI ) : CONTRIBUYE A MITIGAR EL EFECTO DE ISLA DE CALOR. c



#### CERTIFICACIONES DE EMPRESA CROMOLOGY ESPAÑA

Certificaciones relacionadas con el producto o el sistema de gestión:

Como parte de su compromiso con la calidad de sus productos y servicios, así como con el medio ambiente y la seguridad y salud de sus empleados, Cromology cuenta con las siguientes certificaciones ISO: ISO 14001, ISO 45001 y ISO 9001.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>COMPOSICIÓN</b>	Vehículo fijo: Resinas alquídicas. Pigmentos: Minerales, Orgánicos y Anticorrosivos. Disolvente: Mezcla de hidrocarburos alifáticos.
<b>DENSIDAD</b>	1.05 ± 0.11 Kg/L.
<b>CONTENIDOS EN SOLIDOS</b>	51 ± 3 % (en volumen)
<b>RENDIMIENTO TEORICO</b>	12–14 m <sup>2</sup> /L (por capa, para 40 y 35 µm respectivamente).
<b>SECADO</b>	Al tacto: aprox. 1 hora 30 minutos (a 40 µm, 23° C y 55% humedad relativa). Total: 4 horas (a 40 µm, 23° C y 55% humedad relativa).
<b>REPINTADO</b>	A partir de las 16 horas a 20° C
<b>COV</b>	Valor limite de la UE para este producto (cat A/i) con límite 2010: 500 g/L contenido máximo COV: 500 g/L.
<b>TEMPERATURA DE SERVICIO</b>	Máximo, exposición en seco: 120°C.

#### PREPARACIONES DE SUPERFICIES

Las superficies en general deberán estar secas, firmes, limpias y exentas de grasas, polvo y óxido. Eliminar los elementos que presentan mala adherencia.

Aplicar sobre superficies previamente preparadas con Imprimación de secado rápido Art.7010, Imprimación antioxidante secado rápido Art. 7020 o Imprimación Sintética Antioxidante Art.7040.

MODO DE EMPLEO	
<b>TEMPERATURA</b>	De 5 a 35° C. Para evitar condensaciones la temperatura del sustrato tiene que estar 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa debe ser inferior al 80%. La temperatura de la superficie debe superar los 10°C durante la aplicación y el curado.
<b>NUMERO DE CAPAS</b>	Dos
<b>HERRAMIENTAS</b>	Equipos de proyección aero-gráficos, air-mix, brocha o rodillo. Pistola Convencional: Boquilla 1.8-2.2 mm ( 3-6 bar)
<b>IMPRIMACION</b>	Imprimación de secado rápido Art.7010, Imprimación antioxidante secado rápido Art. 7020 o Imprimación Sintética Antioxidante Art.7040.
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	35 – 40 µm por capa, espesor seco (75 µm espesor en húmedo). Agitar convenientemente antes de su aplicación.
<b>DILUCION</b>	Máximo 20% con Disolvente X (Sintéticos secado Rápido) Art.7602, para aplicaciones con pistola aero-gráfica (con aire).
<b>LIMPIEZA</b>	Disolvente X (Sintéticos secado Rápido) Art. 7602

PRESENTACIÓN	
<b>COLORES</b>	Blanco, Negro y Selección de 18 colores en stock. Carta colores RAL.
<b>TINTOMETRIA</b>	Colorbox Decoración, Base BL, Base M y Base TR Colorbox Industria, Base BL y Base TR
<b>ASPECTO</b>	Brillante
<b>ENVASES</b>	Blanco, Negro; 250 ML, 750ML y 4 L. 8 colores carta: 250 ML, 750ML y 4 L. Bases tintométricas: 750ML, 4 L y 16 L. Colores RAL: 4 L y 16 L.

PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN	
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: 24 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	Revisión: 2 Fecha de edición: Enero'25
Teléfono: 901 11 66 59 e-Mail: sac@cromology.es	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.