

ESMALTES SINTÉTICOS - ANTICORROSIÓN
Art.7120

ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE BRILLANTE



DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
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. Además es un esmalte ideal para madera o yeso.	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 en ambientes ligera y moderadamente corrosivos. También para superficies de madera: carpintería, muebles, barandillas, bancos de jardín, embarcaciones, etc.

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 ampolillamiento, 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

COMPOSICIÓN	Vehículo fijo: Resinas alquídicas. Pigmentos: Minerales, Orgánicos y Anticorrosivos. Disolvente: Mezcla de hidrocarburos alifáticos.
DENSIDAD	1.05 ± 0.11 Kg/L.
CONTENIDOS EN SOLIDOS	51 ± 3 % (en volumen)
RENDIMIENTO TEORICO	12–14 m²/L (por capa, para 40 y 35 µm respectivamente).
SECADO	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).
REPINTADO	A partir de las 16 horas a 20° C
COV	Valor limite de la UE para este producto (cat A/i) con límite 2010: 500 g/L contenido máximo COV: 500 g/L.
TEMPERATURA DE SERVICIO	Máximo, exposición en seco: 120°C. Puede presentar ligeros cambio de color en colores oscuros

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.

Madera, yeso u otros materiales: Superficie nuevas: Deben estar preparadas con la imprimación adecuada al tipo de soporte utilizado. Superficies ya pintadas en mal estado: Además de las consideraciones anteriores, la superficie debe estar libre de pintura mal adherida. Sanear las zonas defectuosas y proceder como en una superficie nueva.

MODO DE EMPLEO

TEMPERATURA	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.
NUMERO DE CAPAS	Dos
HERRAMIENTAS	Equipos de proyección aero-gráficos, air-mix, brocha o rodillo. Pistola Convencional: Boquilla 1.8-2.2 mm (3-6 bar)
IMPRIMACION	Imprimación de secado rápido Art.7010, Imprimación antioxidante secado rápido Art. 7020 o Imprimación Sintética Antioxidante Art.7040.
APLICACIÓN DEL PRODUCTO	35 – 40 µm por capa, espesor seco (75 µm espesor en húmedo). Agitar convenientemente antes de su aplicación.
DILUCION	Máximo 20% con Disolvente X (Sintéticos secado Rápido) Art.7602, para aplicaciones con pistola aero-gráfica (con aire).
LIMPIEZA	Disolvente X (Sintéticos secado Rápido) Art. 7602

PRESENTACIÓN

COLORES	Blanco, Negro y Selección de 18 colores en stock. Carta colores RAL.
TINTOMETRIA	Colorbox Decoración, Base BL, Base M y Base TR Colorbox Industria, Base BL y Base TR
ASPECTO	Brillante
ENVASES	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

Teléfono: 901 11 66 59
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 3 Fecha de edición: Octubre'25

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.