

## ESMALTES SINTÉTICOS - ANTICORROSIÓN

Art.7135

# ESMALTE SINTÉTICO ANTIOXIDANTE MATE



| DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | APLICACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Esmalte sintético antioxidante satinado y alto poder anticorrosivo. Directo al óxido, al hierro y al acero previa preparación del soporte. Excelente aplicación, larga duración y secado rápido. Acabado efecto laca, sedoso y suave al tacto. Especial para lacar y esmaltar. Además es un esmalte ideal para madera o yeso. | <p>Para la decoración y protección de superficies metálicas que requieran de una alta protección anticorrosiva y resistencia mecánica; carpintería, muebles, rejas, barandillas, arrimaderos, tubos de conducción, vehículos industriales, exteriores de depósitos en interior y exterior. Para la protección del hierro y el acero en ambientes C2 a C4 bajo previa preparación del soporte y con micraje según UNE EN ISO 12944.</p> <p>También para superficies de madera: carpintería, muebles, barandillas, bancos de jardín, embarcaciones, etc.</p> |

### PROPIEDADES

- Interior/Exterior
- Esmalte anticorrosivo de altas prestaciones. (Cumple con la UNE 48316:2014)
- Puede aplicarse directo al óxido previa preparación del soporte y con micraje según UNE EN ISO 12944..
- Excelente aplicación por su nivelación, brochabilidad y cubrición.
- De larga duración por su alta resistencia al ampollamiento, oxidación, agrietamiento y descamación.
- Alto brillo. Buena retención del brillo y color.
- Fácil de aplicar.
- Acabado sin marcas.
- De excelente dureza, resistencia al rayado, adherencia y secado rápido.
- Clasificado como reacción al fuego según UNE EN 13501-1: B, S1-d0
- Brillo según UNE-EN ISO 2813 a 60°: 10-20

### CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

- Cumple con la UNE EN 48316:2014 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 PINTURAS DE INTERIOR.
- CONTRIBUCIÓN A LA CERTIFICACIÓN DE EDIFICIOS VERDE, LEED Y BREEAM.
- INDICE DE REFLECTANCIA SOLAR (SRI) : CONTRIBUYE A MITIGAR EL EFECTO DE ISLA DE CALOR.



#### 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 alcídicas.<br>Pigmentos: Minerales, Orgánicos y Anticorrosivos.<br>Disolvente: Mezcla de hidrocarburos alifáticos |
| <b>DENSIDAD</b>              | 1.09 ± 0.09 Kg/L                                                                                                                         |
| <b>CONTENIDOS EN SOLIDOS</b> | 58 ± 2 % (en volumen)                                                                                                                    |
| <b>RENDIMIENTO TEORICO</b>   | 14 - 16 m²/L (Aproximado por capa).                                                                                                      |
| <b>SECADO</b>                | Al tacto: aprox. 1 hora 30 minutos (a 40 µm, 23° C y 55% humedad relativa).<br>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.<br>Contenido máximo COV: 500 g/L.                           |

#### 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. La temperatura del sustrato tiene que estar 2-3°C por encima del punto de rocío para evitar condensaciones y la humedad relativa tiene que ser inferior de 80%. |
| <b>NUMERO DE CAPAS</b>         | Dos                                                                                                                                                                           |
| <b>HERRAMIENTAS</b>            | Equipos de proyección aero-gráficos, air-mix, brocha o rodillo.<br>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<br>Agitar convenientemente antes de su aplicación.                                                                                                          |
| <b>DILUCION</b>                | Máximo 20% en pistola aero-gráfica con Disolvente X (Sintéticos secado Rápido) Art. 7602                                                                                      |
| <b>LIMPIEZA</b>                | Disolvente X (Sintéticos secado Rápido) Art. 7602                                                                                                                             |

| PRESENTACIÓN       |                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COLORES</b>     | Blanco, Negro<br>Carta colores RAL                                                      |
| <b>TINTOMETRIA</b> | Colorbox Decoración, Base BL, Base M y Base TR<br>Colorbox Industria, Base BL y Base TR |
| <b>ASPECTO</b>     | Mate                                                                                    |
| <b>ENVASES</b>     | Blanco, Negro: 750ML, 4 L.<br>Bases tintométricas: 750ML, 4 L<br>Colores RAL: 4L        |

| 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: 3 Fecha de edición: Octubre'25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Teléfono: 901 11 66 59<br>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. |