

ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO

1 Descripción del Producto

Esmalte protector de alta calidad formulado a base de resinas sintéticas alquídicas y pigmentos seleccionados de alta resistencia. Diseñado para ofrecer una máxima flexibilidad, óptima adherencia y una alta resistencia a la intemperie. Proporciona una película nivelada, de gran poder cubriente y alta durabilidad, ideal para la protección y decoración de superficies expuestas a condiciones climáticas exigentes. Cumple rigurosamente con los requisitos de desempeño físico-químicos exigidos por la norma argentina IRAM 1107.

2 Usos Recomendados

Recomendado para uso profesional, arquitectónico e industrial en interiores y exteriores sobre:

Maderas: Aberturas, frentes, paneles, muebles y elementos estructurales.

Estructuras metálicas: Rejas, portones, tinglados, galpones, carpintería metálica y maquinaria

Mampostería: Paredes, yeso, revoques y ladrillos previamente acondicionados y sellados.

3 Propiedades Técnicas Y Metodologías De Ensayo (Serie Iram 1109)

Las propiedades de este producto han sido evaluadas bajo los métodos analíticos normalizados nacionales:

- **Acabados disponibles:** Brillante, Semimate y Mate.
- **Gama de colores:** Amplio catálogo a elección (opción de cartilla institucional según Norma IRAM DEF D 1054).
- **Sólidos por peso:** 33% a 55% (Método IRAM 1109 A1).
- **Peso específico:** 1.00 a 1.30 g/cm³ (Método IRAM 1109 A2).
- **Viscosidad de empaque:** 140 a 170 segundos (Copa Ford N° 4 a 25 °C - Método IRAM 1109 A4).
- **Poder cubritivo:** 70% a 100% (Ensayo sobre damero - Método IRAM 1109 B1).

4

Tiempos De Secado (A 25 °C Y 50% Hr - Método Iram 1109 B3)

- **Secado al tacto:** 40 minutos.
- **Secado para manipulación:** 4 a 6 horas.
- **Tiempo entre manos (Repintado):** Mínimo 8 horas / Máximo 24 horas.

Nota: Intervalotécnicamente corregido para garantizar la correcta evaporación de solventes y evitar el removido o arrugado de la capa previa.

5

Matriz Técnica De Dilución, Espesores Y Rendimiento Operativo

Los valores expresados son teóricos. El rendimiento real variará según la rugosidad, absorción de la superficie y el factor de desperdicio del método de aplicación elegido. El control del Espesor de Película Seca (EPS) es crítico para garantizar la resistencia a los rayos UV.

Método de Aplicación	Diluyente Sugerido	% de Dilución	Espesor Húmedo	Espesor Seco (EPS)	Rendimiento Teórico
Pincel / Rodillo	Aguarrás mineral	5% a 10%	75 a 90 µm	30 a 35 µm	10 a 12 m²/L
Soplete Convencional	Diluyente sintéticos	10% a 15%	90 a 110 µm	25 a 30 µm	8 a 10 m²/L
Sistema Airless	Diluyente sintéticos	0% a 5%	100 a 130 µm	40 a 50 µm	7 a 9 m²/L
Airless Electrostático	Diluyente específico	5% a 10%	80 a 100 µm	30 a 40 µm	9 a 11 m²/L

6

Preparación De La Superficie E Instrucciones De Aplicación

La superficie debe encontrarse estructuralmente firme, limpia, seca, desengrasada y libre de óxido o polvo. En maderas nuevas, lijar y aplicar Fondo Blanco para Madera. En metales nuevos, eliminar óxido mecánicamente y aplicar 1 o 2 manos de Fondo Antióxido Alquídico (Norma IRAM 1182). No aplicar con humedad relativa ambiente superior al 85% ni a temperaturas inferiores a 10 °C o superiores a 35 °C.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)**SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO (SGA) — LEY N° 19.587 DE ARGENTINA****SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA**

Nombre del producto: Esmalte Sintético Alquídic Litoral.

Uso previsto: Pintura protectora y decorativa de base solvente para superficies metálicas, maderas y mampostería.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA: Líquidos inflamables (Categoría 3); Toxicidad aguda por inhalación (Categoría 4); Irritación cutánea (Categoría 2); Peligro por aspiración (Categoría 1).

Indicaciones de Peligro (Frases H):

- H226: Líquido y vapores inflamables.
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H315: Provoca irritación cutánea.
- H332: Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de Prudencia (Frases P):

- P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto y superficies calientes. No fumar.
- P261: Evitar respirar los vapores/el aerosol.
- P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección técnica.
- P301+P310: En caso de ingestión: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.
- P331: NO inducir el vómito.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezcla compleja compuesta por resinas alquídicas modificadas (33-55% en peso), pigmentos orgánicos e inorgánicos estables, cargas minerales y solventes hidrocarburos aromáticos (aguarrás mineral / nafta disolvente).

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración. Si no respira, administrar respiración artificial y buscar asistencia médica inmediata.
- **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón neutro. Retirar la ropa contaminada. NO utilizar solventes ni diluyentes para limpiar la piel.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando y consultar al oculista.
- **Ingestión:** Enjuagar la boca. NO INDUCIR EL VÓMITO debido al riesgo crítico de aspiración pulmonar. Solicitar asistencia médica de emergencia de forma inmediata.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco (PQS), espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂) o niebla de agua.
- **Medios no apropiados:** NO utilizar chorros directos de agua, ya que pueden dispersar y extender el fuego. Peligros específicos: Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse hacia fuentes de ignición distantes. La combustión genera gases tóxicos como monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO₂).

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Eliminar todas las fuentes de ignición y ventilar el área. Evitar que el producto alcance cursos de agua, canales o sistemas de escurrimiento pluvial. Absorber el líquido derramado con materiales inertes no combustibles (arena, tierra, diatomita). Recoger con herramientas que no produzcan chispas y disponer en envases sellados para su tratamiento como residuo peligroso.

SECCIÓN 7. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Utilizar campanas extractoras o sistemas de ventilación general forzada en espacios cerrados para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición laboral exigidos por la Ley N° 19.587.

Elementos de Protección Personal (EPP):

- Protección respiratoria: Máscara facial con cartucho aprobado para vapores orgánicos en caso de ventilación deficiente o aplicación por soplete/pulverización.
- Protección de las manos: Guantes impermeables de nitrilo, neopreno o PVC de alta resistencia química.
- Protección de los ojos: Antiparras de seguridad contra salpicaduras químicas con protección lateral.
- Protección de la piel: Ropa de trabajo de algodón antiestática y calzado de seguridad técnica.