1. DESCRIPCIÓN

Esmalte alquídico emulsificado tipo 2 de secado al aire. Diseñado para ambientes de baja agresividad, de uso para interiores, exteriores y para la decoración y protección de superficies metálicas, madera y manpostería.

El producto se ofrece al mercado en presentación 1/4 de galón, 1 galón en envase metálico y 5 galones en envase plástico

2. CARACTERÍSTICAS

Sistema monocomponente

Secado al aire

Fácil aplicación

Buena relación dureza/flexibilidad

Buena resistencia a ambientes medianamente agresivos

Resistencia química moderada

Alta retención del color

Excelente nivelación

Alto brillo

3. PROPIEDADES FÍSICAS

Sólidos por Volumen	25 - 35 % (Varía según color)
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Menor a 500 g/l
Densidad (25°C)	3.5 - 4.0 Kg / gal (Varía según color)
Viscosidad Stormer (25°C)	110 - 120 Ku
Acabado	Brillante
Apariencia física	Líquido

4. PROPIEDADES DE APLICACIÓN

Método de aplicación	Brocha / Rodillo / Pistola
Solvente de dilución / limpieza	Ajustador Alifático / Ajustador Multiusos
Dilución	Brocha o Rodillo (0 - 12.5)% en Volumen Pistola (12.5 - 25)% en Volumen
Secado al tacto	(4 - 6) horas
Secado al manejo	(6 - 8) horas

Secado completo / Curado Completo	3 días
Secado mínimo para recubrimiento final	6 horas
Secado máximo para recubrimiento final	12 horas
Resistencia al descuelgue Sin dilución	Hasta 350 µm Depende del color
Espesor de película húmedo recomendado	75 - 100 µm 1 a 2 manos
Espesor de película seca recomendado	50 - 75 µm
Rendimiento teórico a 25 µm de película seca	30 - 40 m2/gal

Las propiedades de aplicación son medidas a T: 25°C.

Los datos mencionados son orientativos, el tiempo de secado puede variar dependiendo del espesor de película, humedad, temperatura, ventilación en el lugar de aplicación, etc.

El método de aplicación, dilución e irregularidades de la superficie alteran el rendimiento del producto.

5. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar debe estar seca, libre de grasas, polvo y otros contaminantes. Si hay presencia de corrosión en algunas áreas del sustrato, deberá ser removida antes de aplicar el Esmaltex Industrial.

Superficie metálica:

Grado de limpieza SSPC y/o chorro abrasivo. Antes de aplicar la pintura, en lo posible proteger el metal con pintura anticorrosiva.

Para repinte sobre superficies con pintura brillante, lijar suavemente para eliminar el brillo y retirar el polvo con ayuda de un trapo impregnado de ajustador alifático Sapolin o ajustador multiusos Sapolin.

La pintura deteriorada se debe retirar con ayuda de herramientas mecánicas como rasqueta o lija.

Superficie de madera:

Si la madera cuenta con defectos y/o agujeros, estos deben ser tapados con alguna pasta para maderas, masilla, etc.

Hacer un lijado superficial para quitar las irregularidades presentes y realizar una limpieza para remover grasas, polvo. Aplicar sellador catalizado Colpinturas, dejar secar y volver a pasar la lija

suavemente sobre la superficie de la madera. Nuevamente limpiar la superficie y aplicar el esmaltex industrial Colpinturas.

6. CONDICIONES DE APLICACIÓN

El sustrato debe estar a una temperatura mínima de 10°C y debe estar como mínimo 3°C por encima del punto de rocío del aire. La temperatura y humedad relativa deben medirse en las inmediaciones del sustrato. La temperatura máxima a la que debe estar el sustrato es de aproximadamente 40°C y la humedad relativa debe ser máximo 85%.

Agitar muy bien el producto antes de su uso con ayuda de una espátula limpia. Cuando la pintura se aplique en espacios confinados, asegurarse de que estos dispongan de la ventilación adecuada durante los procesos de aplicación y secado.

7. SISTEMA RECOMENDADO

Para condiciones normales:

Esmaltex Industrial Colpinturas

Para condiciones ambientales de leve agresividad:

Anticorrosivo Colpinturas

Esmaltex Industrial Colpinturas

8. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil del producto es su envase original es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación. El recipiente debe estar cerrado herméticamente y debe ser almacenado lejos de fuentes de ignición, bajo techo en un área fresca y seca, a una temperatura entre 10-30°C.

9. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Evitar el contacto del producto con la piel y los ojos, usar equipos de protección apropiados como guantes, gafas y protección respiratoria. Respete los avisos de precaución que aparecen en la etiqueta del envase.

Usar todo el contenido del producto para evitar la generación de desperdicios. No vierta el producto en desagües, suelo, quebradas o ríos. En caso de escape o derrame recoja o contenga el material para evitar la contaminación de las fuentes de agua o alcantarillados. Disponga de los residuos respetando las normas y regulaciones locales.

Para mayor información consultar la hoja de seguridad del Esmaltex Industrial Colpinturas

Para emergencias químicas e intoxicaciones llamar a CISPROQUIM®. Servicio las 24 horas. Teléfonos: 018000 91 60 12 o desde celular 601 288 60 12.

10. GARANTÍA

Invesa S.A ofrece plena garantía de las especificaciones de este producto. Las aplicaciones aquí consignadas son resultado de nuestra experiencia más no se convierten en garantía, cada usuario debe buscar las mejores condiciones para su aplicación.

Para mayor información comuníquese al 604 334 27 27 opción 1 Servicio al Cliente o al correo electrónico contactenos@invesa.com.

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Cargo: Profesional Tecnológico II Pinturas **Fecha:** 12/Sep/2023	**Cargo:** Gerente Centro Tecnológico **Fecha:** 13/Dic/2023	**Cargo:** Gerente Centro Tecnológico **Fecha:** 13/Dic/2023