

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
<p>El ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND esta formulado con resina alquídica de acabado mate o brillante. Producto que al secar con el oxígeno del aire genera un secado rápido. Presenta alto desempeño, excelente adherencia y alto cubrimiento; ideal para uso interior y exterior en ambientes de exposición a condiciones comunes tales como: ambientes urbanos y rurales, intemperie y atmósferas típicas de grandes ciudades. Disponible en amplia gama de colores.</p>			
USOS RECOMENDADOS			
<p>Es un producto ideal para uso en construcción y mantenimiento industrial. Recomendado para proteger y decorar superficies como: metal, concreto o madera. De uso interior y exterior en superficies como: concreto, muros, puertas, ventanas, rejas, muebles, cerchas, pasamanos y estructuras metálicas en general que se encuentran expuestas a condiciones comunes (ambientes urbanos y rurales, intemperie y atmósferas típicas de grandes ciudades).</p>			
ESPECIFICACIONES			
<p>Bajo los criterios de calidad establecidos por QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND cumple con las siguientes especificaciones técnica:</p>			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	≤ 10 UB - Mate ≥ 85 UB - Brillante	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 4 unidades Hegman - Mate Mín. 6 unidades Hegman - Brillante	Cumple
Adherencia	NTC 811	Mín. 4B	Cumple
Flexibilidad	NTC 1115	No debe presentar agrietamiento	Cumple
Estabilidad al almacenamiento	NTC 6108	En sus envases llenos y sin abrir mantenidos en condiciones adecuadas de almacenamiento, no debe endurecerse, gelarse ni formar sedimentos duros o presentar putrefacción.	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 3.8 – 4.7 kg/gal Colores: 3.2 – 4.5 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 30%	Cumple



Código
DI-F-65

Versión
1

Fecha de
Creación:
22/11/2022

Fecha de
actualización:
N/a

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	90 – 100 KU	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste (1)	NTC 4974	Blanco = Mín. 97% Tono Acentuados = Mín. 75% Otros Colores = Mín. 95%	Cumple

(1) No aplica para esmaltes metalizados o perlados.

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales pesados: no contienen concentraciones mayores a 0.01% (m/m) ninguno de los siguientes elementos ni sus compuestos: cromo total, cadmio y mercurio ya sean añadidos intencionalmente o como impurezas procedentes de las materias primas. Contenido de plomo máximo 0.009% (m/m) en base seca.

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	NTC 6533	Máx.520 g/litro Función del color	Cumple

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

Limpie muy bien la superficie, debe estar seca y libre de polvo, grasa, mugre, humedad y pintura suelta. Tener en cuenta que materiales extraños, impurezas o grasas residuales puede afectar el desempeño del sistema a aplicar. Se recomienda un lijado suave para mejorar la adherencia y durabilidad de la pintura.

- Superficies no ferrosas: **Metal ferroso:** aplicar previamente Anticorrosivo Pintuland, dejar secar y proceder a aplicar **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND**. **Metal no ferroso** (galvanizado, aluminio, acero inoxidable): aplicar Primer Industrial Pintuland o Wash Primer Pintuland, dejar secar y aplicar **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND**. **Concreto o mampostería:** selle la superficie aplicando una primera mano de Vinilo Lavable Fino T2 o Vinilo Corriente T3 Pintuland extra diluido al 40% con agua potable, dejar secar y aplicar **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA**

CLÁSICA PINTULAND. Madera: se recomienda primero sellar con el producto extra diluido a 40%, dejar secar, lijar para obtener un mejor acabado, limpiar y luego aplicar **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND**.

- Superficies previamente pintadas deterioradas: para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambres y/o rasquetas metálicas. Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura.
- Superficies brillantes: Eliminar el brillo, lijando suavemente con papel de lija #180 o #140 y retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura

Preparación previa del producto:

Mezcle el **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND** en su envase original, con una espátula limpia hasta obtener uniformidad. Es aconsejable mezclar también durante la aplicación. No mezcle

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

con otros productos que puedan alterar sus propiedades. Se recomienda diluir con **Disolvente Alquídic Pintuland o thinner de polaridad baja** y bajo contenido de metanol o alcoholes.

Condiciones de aplicación:

- Aplique dos o tres manos de **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND**, según lo requerido dejando secar entre cada una de 4 a 6 horas (condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y humedad relativa de 50% +/- 5%). En otras condiciones tener en cuenta que este resultado varío y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano.
- No aplicar cuando exista probabilidad de lluvia.
- Aplique una base adecuada según el tipo de superficie para lograr máxima adherencia.
- En el momento de la aplicación la temperatura ambiental debe ser mayor a 5°C y la temperatura de la superficie no debe ser mayor a 40°C.
- La temperatura del sustrato no debe ser superior a 25 °C con el fin de evitar un secado prematuro del producto sin la adecuada penetración al sustrato, generando mala adherencia y fácil desprendimiento.
- Mantenga la brocha, rodillo o pistola con suficiente pintura, con el fin de formar una capa pareja y de buen cubrimiento.

Dilución: Diluya la cantidad de producto de acuerdo a la siguiente tabla:

Equipo de aplicación	Dilución máx. con Disolvente Alquídic Pintuland o Thinner	Nº de manos
Brocha o rodillo	25 %	2 a 3 manos
Pistola convencional	10 % – 20 %	

Nota: Diluir únicamente la cantidad de producto que se va a

utilizar.

Una sobre dilución puede afectar las propiedades de desempeño del producto.

Tiempo de secado:

Duro	A través
Máx. 8 horas	Máx. 12 horas

Nota: Durante el secado del producto se debe asegurar una buena ventilación.

Recomendaciones de limpieza:

Los equipos e instrumentos de aplicación se deben lavar con **Disolvente Alquidico Pintuland** o thinner con bajo contenido de metanol.

Rendimiento:

El **ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	48 – 54
Práctico sobre superficies nuevas con base	31 - 37
Repinte sobre color similar	22 - 28
Repinte sobre color diferente	14 - 20

Nota: Los rendimientos son aproximados. Estos varían de acuerdo al tipo de aplicación, porosidad de la superficie, color, condiciones ambientales, manos y estado de la superficie.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un recipiente cerrado, en lugar bajo techo a temperaturas entre 4°C y 35°C, seco y alejado de fuentes de ignición. No se debe tener el producto sobre el piso o expuesto por periodos largos a la luz solar.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Para mayor información consulte ficha datos de seguridad del producto.

	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

GARANTÍA	<p>etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.</p> <p>Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 4324742.</p>
<p>Se da una garantía de los productos siempre y cuando las condiciones de preparación de la superficie, dilución de la pintura y almacenamiento sean las recomendadas en este documento y/o</p>	

PRESENTACIÓN																	
<p>QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:</p>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/32</td> <td>0,031 gal (0,118 litros)</td> </tr> <tr> <td>1/16</td> <td>0,063 gal (0,237 litros)</td> </tr> <tr> <td>1/8</td> <td>0,125 gal (0,473 litros)</td> </tr> <tr> <td>Cuarto</td> <td>0,254 gal (0,946 litros)</td> </tr> <tr> <td>Balde</td> <td>2,5 gal (9,462 litros)</td> </tr> <tr> <td>Galón</td> <td>1 gal (3,785 litros)</td> </tr> <tr> <td>Cuñete</td> <td>5 gal (18,925 litros)</td> </tr> </tbody> </table>	Presentación	Cantidad	1/32	0,031 gal (0,118 litros)	1/16	0,063 gal (0,237 litros)	1/8	0,125 gal (0,473 litros)	Cuarto	0,254 gal (0,946 litros)	Balde	2,5 gal (9,462 litros)	Galón	1 gal (3,785 litros)	Cuñete	5 gal (18,925 litros)	
Presentación	Cantidad																
1/32	0,031 gal (0,118 litros)																
1/16	0,063 gal (0,237 litros)																
1/8	0,125 gal (0,473 litros)																
Cuarto	0,254 gal (0,946 litros)																
Balde	2,5 gal (9,462 litros)																
Galón	1 gal (3,785 litros)																
Cuñete	5 gal (18,925 litros)																

Producto fabricado por:

QUIMICA COSMOS S.A. - PINTULAND
Calle 72 # 52-51
Tel: (601) 4324742
Bogotá – Cundinamarca, Colombia
<http://www.pintuland.com.co>



Fecha Actualización = 14/06/2024
Versión N° = 2