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

## ESMALTE LÍNEA CLÁSICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
<p>El <b>ESMALTE SINTÉTICO LÍNEA CLÁSICA PINTULAND</b> 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 <b>QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND</b> cumple con las siguientes especificaciones técnica:</p>			
REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	$\leq 10$ UB - Mate $\geq 85$ 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

**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)	ASTM D6886	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 Industrial Pintuland** o thinner con bajo contenido de metanol.

**Rendimiento:**

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

Rendimiento	m <sup>2</sup> /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
<b>FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO</b>				

<b>GARANTÍA</b>	<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>	

<b>PRESENTACIÓN</b>																	
<p><b>QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND</b> 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