

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

## ANTICORROSIVO PINTULAND

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **ANTICORROSIVO PINTULAND** es un imprimante o primer tipo 2 diseñado y formulado con resina alquídica media, pigmentos inhibidores de corrosión y aditivos que protege contra la corrosión en conjunto con recubrimientos de acabado brillante, mate o semimate como **Esmalte Sintetico Pintuland** dando como resultado alta resistencia al exterior, excelente durabilidad sobre superficies metálicas ferrosas expuestas a condiciones comunes tales como: ambientes industriales, intemperie y atmósferas típicas de grandes ciudades. Es un producto de alto rendimiento y cubrimiento; de acabado mate con excelente adherencia y flexibilidad. Resiste hasta 100 horas de cámara húmeda.

El **ANTICORROSIVO PINTULAND** tiene sello de producto Norma Técnica Colombiana NTC 1651 segunda actualización

### USOS RECOMENDADOS

Es un producto que se emplea como primera capa para el recubrimiento de superficies metálicas ferrosas en interiores y exteriores, expuestas a condiciones comunes tales como: ambientes industriales, intemperie y atmósferas típicas de grandes ciudades. También es usado para la protección y decoración de objetos metálicos y de construcción como: estructuras, puertas, rejas, ventanas o superficies de uso doméstico, proteger tanques, estructuras metálicas, maquinaria, tubería y toda superficie metálica que esté expuesta a corrosión normal libre de contaminación industrial.

No se recomienda para inmersión, ni ambientes marinos y tropicales. No usar sobre superficies de metal galvanizado, para estas superficies se recomiendan otros productos como **Primer Industrial Pintuland**.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Bajo los parámetros definidos por la NTC 1651 y a criterios de calidad establecidos por **QUIMICA COSMOS S A - PINTULAND** cumple con las siguientes especificaciones técnica:

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Brillo especular a 60°	NTC 592-1	≤10 UB - Mate	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
Viscosidad Stormer a 25 °C	NTC 559	110 – 115 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 4.5 – 4.7 kg/gal Colores: 4.2 – 4.78 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Min. 35%	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Min. 4 unidades Hegman	Cumple

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

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Adherencia	NTC 811	≥ 90%	Cumple
Flexibilidad	NTC 1115	Mín 3,17 mm	Cumple
Comportamiento en Cámara Húmeda	NTC 957	Mín. 48 horas	Cumple
Temperatura máxima de servicio (60°C)	NTC 2711	No presenta cambios notorios de color, ampollamiento o arrugamiento	Cumple

### INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Metales Pesados:** Es un producto que no contienen concentraciones de metales pesados mayores a 0.01% (m/m) de los siguientes elementos ni sus compuestos: cromo total, cadmio, mercurio ya sean añadidos intencionalmente o como impurezas, contenido de plomo máximo 0.009% (m/m) en base seca.

REQUISITO TÉCNICO	NORMA	RANGO ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	ASTM D3960	Máx.460 g/l (rango 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 nuevas: **Metal ferroso:** aplicar **ANTICORROSIVO PINTULAND**, dejar secar y proceder a aplicar **Esmalte Sintético Pintuland**. **Superficie no ferrosa** (galvanizado, aluminio, acero inoxidable): aplicar **Primer Industrial Pintuland** o **Wash Primer Pintuland**, dejar secar y aplicar **Esmalte Sintético Pintuland**.

Superficies deterioradas: Para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambres y/o rasquetas metálicas. Si la pintura está en malas condiciones, debe removerse

totalmente empleando herramientas manuales o mecánicas, o **Removedor Pintuland**. Si la superficie está limpia y libre de cualquier contaminante, un lijado suave mejora la adherencia y durabilidad de la pintura, retirar el polvo residual y aplicar **ANTICORROSIVO PINTULAND**.

- 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:**

Homogeneizar en su envase original el **ANTICORROSIVO PINTULAND** con una espátula limpia hasta obtener uniformidad, es aconsejable mezclar también durante la aplicación. No mezcle con otros productos que puedan alterar sus propiedades. Se recomienda diluir con **Disolvente Alquídic** o thinner de polaridad baja y bajo contenido de metanol o alcoholes.

#### **Condiciones de aplicación:**

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

- Aplique dos o tres manos de **ANTICORROSIVO 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 varía y se debe verificar la película que este bien curada antes de aplicar otra mano.
- No aplicar cuando exista probabilidad de lluvia.
- 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 manos
Pistola convencional	10 – 20%	2 manos

**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. 24 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 Alquídic Pintuland** o varsol.

**Rendimiento:**

El **ANTICORROSIVO PINTULAND**, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m <sup>2</sup> /galón
Teórico a 25 micrones (1 mils)	53 - 59
Práctico sobre superficies nuevas	35 - 41
Repinte sobre color similar	25 - 31
Repinte sobre color diferente	15 - 21

**Nota:** Rendimiento sujeto a 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.

**GARANTÍA**

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 etiqueta. No se da garantía sino se cumple con la anterior condición.

Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 8643322.

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

PRESENTACIÓN													
<b>QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND</b> ofrece las siguientes presentaciones:													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Presentación</th> <th style="width: 50%;">Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16 avo</td> <td>0.063 gal (0.237 litros)</td> </tr> <tr> <td>8avo</td> <td>0.125 gal (0.473 litros)</td> </tr> <tr> <td>Cuarto</td> <td>¼ gal (0.946 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	16 avo	0.063 gal (0.237 litros)	8avo	0.125 gal (0.473 litros)	Cuarto	¼ gal (0.946 litros)	Galón	1 gal (3.785 litros)	Cuñete	5 gal (18.925 litros)	
Presentación	Cantidad												
16 avo	0.063 gal (0.237 litros)												
8avo	0.125 gal (0.473 litros)												
Cuarto	¼ gal (0.946 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) 864 33 22  
Bogotá – Cundinamarca, Colombia  
<http://www.pintuland.com.co>

