

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

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

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

	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
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 4 unidades Hegman	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 – 4.8 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 35%	Cumple
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

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)	NTC 6533	Máx.460 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 nuevas: **Metal ferroso:** aplicar **ANTICORROSIVO PINTULAND**, dejar secar y proceder a 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, 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

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

retirar polvo residual para obtener una óptima adherencia de la pintura.

Recomendaciones:

Superficie metal no ferroso (galvanizado, aluminio, acero inoxidable): aplicar **Primer Industrial Pintuland** o **Wash Primer Pintuland**, dejar secar y aplicar **Esmalte Sintético Pintuland**.

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 Pintuland** o thinner de polaridad baja y bajo contenido de metanol o alcoholes.

Condiciones de aplicación:

- 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	N° 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:

Secado duro	Secado a través
Máx. 4 horas	Máx. 8 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 ² /gal
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: 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.

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

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	GARANTÍA
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.	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.
MEDIDAS DE SEGURIDAD	Ante cualquier inquietud, asesoría o información, consulte a su distribuidor o al PBX: 601 4324742.
Para mayor información consulte ficha datos de seguridad del producto.	

PRESENTACIÓN									
QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:									
<table><tr><th>Presentación</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>Galón</td><td>1 gal (3.785 litros)</td></tr><tr><td>Cubeta</td><td>2.5 gal (9.46 litros)</td></tr><tr><td>Cuñete</td><td>5 gal (18.925 litros)</td></tr></table>	Presentación	Cantidad	Galón	1 gal (3.785 litros)	Cubeta	2.5 gal (9.46 litros)	Cuñete	5 gal (18.925 litros)	
Presentación	Cantidad								
Galón	1 gal (3.785 litros)								
Cubeta	2.5 gal (9.46 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 = 11/06/2024
Versión N° = 2