

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

PROTEKLAND ESMALTE 2 EN 1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **ESMALTE 2 EN 1 PROTEKLAND** es un recubrimiento de acabado brillante de alto desempeño y durabilidad formulado con resinas alquídicas modificadas, pigmentos inhibidores de corrosión y aditivos que en conjunto cumplen la función de proteger la superficie metálica ferrosa de la corrosión. Tiene una excelente adherencia y flexibilidad, alto cubrimiento y rendimiento; ideal para uso interior y exterior en ambientes arquitectónico de corrosión baja hasta media; es decir, exposición a condiciones comunes tales como: ambientes urbanos y rurales, intemperie y atmósferas típicas de grandes ciudades.

USOS RECOMENDADOS

Es ideal para uso interior y exterior en ambientes de exposición a condiciones comunes tales como: oficinas, locales comerciales, escuelas, hoteles, áreas rurales, depósitos, áreas deportivas, áreas costeras con baja salinidad, zonas de producción con niveles de humedad moderados como: plantas de producción de alimentos, lavanderías y cervecerías.

ESPECIFICACIONES

Bajo los 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	Mín. 80 UB - Brillante	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	100 – 105 KU	Cumple
Peso por galón	NTC 561	Blanco: 4.1 – 4.3 kg/gal Negro: 3.6 – 3.8 kg/gal Gris: 3.9 – 4.1 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 37 %	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mín. 6.5 unidades Hegman	Cumple
Poder cubriente, relación de contraste	NTC 4974	Mín. 98 %	Cumple
Adherencia	NTC 811	4B	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
Flexibilidad	NTC 1115	El panel deber ser resistente al agrietamiento en un mandril cilíndrico de 3,2	Cumple
Resistencia al agua	NTC 1114	No debe presentar ampollamiento, arrugamiento ni decoloración	Cumple

INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Metales Pesados: No contienen concentraciones mayores a 0.01% (m/m) ninguno 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	≤ 490 g/l	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:** si hay presencia de oxido, se debe retirar en su totalidad, retire residuos, limpie la superficie, dejar secar y aplicar **ESMALTE 2 EN 1 PROTEKLAND**.
- Superficies previamente pintadas deterioradas: para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambres y/o rasquetas metálicas. Si la pintura esta 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 **ESMALTE 2 EN 1 PROTEKLAND**.

- 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.

Recomendaciones:

Superficie no ferroso (galvanizado, aluminio, acero inoxidable): aplicar Primer industrial PINTULAND o Wash Primer PINTULAND.

Preparación previa del producto:

Mezcle el **ESMALTE 2 EN 1 PROTEKLAND** en su envase original, 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 alquídico 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

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

- Aplique dos o tres manos de **ESMALTE 2 EN 1 PROTEKLAND**, 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.
- 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. Disolvente Alquídic Pintuland o Thinner	N° de manos
Brocha o rodillo	25 %	2 manos
Pistola convencional	10 % – 20 %	

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

Tiempo de secado:

Secado duro	Secado 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 Alquídic Pintuland** o varsol.

Rendimiento:

ESMALTE 2 EN 1 PROTEKLAND, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	54 - 60
Práctico sobre superficies nuevas con base	35 - 41
Repinte sobre color similar	25 -31
Repinte sobre color diferente	16 - 22

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 un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de ignición a temperaturas entre 4°C y 35°C. 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 adecuadas 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
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

PRESENTACIÓN									
QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Presentación</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cuarto</td> <td>0.250 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	Cuarto	0.250 gal (0.946 litros)	Galón	1 gal (3.785 litros)	Cuñete	5 gal (18.925 litros)	
Presentación	Cantidad								
Cuarto	0.250 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>

