

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

BARNIZ SINTÉTICO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO			
<p>El BARNIZ SINTÉTICO es un recubrimiento transparente base solvente formulado con resina alquídica media de acabado brillante, semi brillante o mate y secantes de tipo oxidativo, diluible en disolventes alifáticos y en solventes de polaridad media. Exhibe alta durabilidad, alto rendimiento, excelente adherencia, nivelación y flexibilidad; ideal para proteger superficies en ambiente interior y exterior. Es un producto que al secar con el oxígeno del aire genera un secado rápido.</p>			
USOS RECOMENDADOS			
<p>Recomendado para proteger y decorar superficies de uso interior y exterior como: ladrillo, 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	Máx. 10 UB – Mate 30 a 70 UB – Semi brillante Mín. 850 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	90 – 95 KU	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen	NTC 6217	Mín. 28 %	Cumple
Finura de dispersión	NTC 557	Mate: Mín. 4 unidades Hegman Semi Brillante: Mín. 5 unidades Hegman	Cumple
Limpieza	NTC 557	Brillante: 7A – 8A	Cumple
Adherencia	NTC 811	Mín. 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

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)	NTC 6533	Máximo 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:** aplicar **BARNIZ SINTÉTICO**. **Ladrillo y Madera:** se recomienda primero sellar con el producto extra diluido a 40%, dejar secar, lijar para obtener un mejor acabado, limpiar y luego aplicar **BARNIZ SINTÉTICO**.
- Superficies previamente pintadas deterioradas: para eliminar pinturas aplicadas anteriormente, se recomienda el uso de cepillo de alambres y/o rasquetas metálicas, 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 **BARNIZ SINTÉTICO**.
- 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 **BARNIZ SINTÉTICO** 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 Alquídic Pintuland** o thinner de polaridad baja y bajo contenido de metanol o alcoholes.

Condiciones de aplicación:

- Aplique dos o tres manos de **BARNIZ SINTÉTICO**, 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 varia 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.



Código
DI-F-65

Versión
1

Fecha de
Creación:
22/11/2022

Fecha de
actualización:
N/a

FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO

- 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.

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

Equipo de aplicación	Dilución máx. Disolvente Alquídico 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. 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 Alquídico Pintuland** o varsol.

Rendimiento:

BARNIZ SINTÉTICO, presenta los siguientes rendimientos:

Rendimiento	m ² /gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	45 – 51
Práctico sobre superficies nuevas con base	29 - 35
Repinte sobre color similar	21 - 27
Repinte sobre color diferente	13 - 19

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 4324742.

	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:	
Presentación	Cantidad
1/16 gal	0.0625 gal (0.236 litros)
1/8 gal	0.125 gal (0.473 litros)
Cuarto	0.250 gal (0.946 litros)
Galón	1 gal (3.785 litros)
Cubeta	2.5 gal (9.462 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 = 02/08/2024
Versión N° = 2