QUIMICA COSMOS S.A. IMPORTACIONES REPRESENTACIONES	Código DI-F-65	Versión 1	Fecha de Creación: 22/11/2022	Fecha de actualización: N/a
FICHA TÉCNICA PRODUCTO TERMINADO				

MADERLAND LACA CATALIZADA

COMPONENTE I + COMPONENTE II

(20/1en volumen)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MADERLAND - LACA CATALIZADA es un producto elaborado con resina urea folmaldehido isobutilada y alquidica en ácido graso, de acabado mate, semi mate y brillante que al mezclarse con el Catalizador Maderland – Componente II en proporción 20 a 1 en volumen reacciona por entrecruzamiento y forma una pelicula sólida de alta resistencia y proporcionada a la superficie de madera un acabado con propiedades finales de tersura, dureza, nivelación, flexibilidad y adherencia.

USOS RECOMENDADOS

El sistema **MADERLAND - LACA CATALIZADA** (mezcla componente I y componente II), es recomendada para protección y decoración en madera de uso interior como muebles, puertas, ventanas, enchapes o closets, MDF y aglomerados proporcionando un acabado mate, semi mate y brillante.

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° - mezcla (Componente I + Componente II)	NTC 592-1	Mín. 85 UB – Alto Brillo 10 a 30 UB – Semi mate Máx. 10 UB - Mate	Cumple
Viscosidad Copa Ford N°4 a 25 °C - mezcla (Componente I + Componente II)	NTC 558	14 – 22 segundos	Cumple
Peso por galón - mezcla (Componente I + Componente II)	NTC 561	3.4 – 3.8 kg/gal	Cumple
Contenido de sólidos, fracción volumen - mezcla (Componente I + Componente II)	NTC 6217	Mín. 25 %	Cumple
Finura de dispersión - mezcla (Componente I + Componente II)	NTC 557	Mín. 6 unidades Hegman	Cumple
Tiempo de vida - mezcla (Componente I + Componente II)	-	Máx. 8 horas	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) (Componente I + Componente II)	NTC 6533	Máx. 620 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*: Una vez, la superficie se encuentre seca y libre de polvo, aplicar de base Sellador Catalizado Pintuland el cual actúa como preparador de la superficie, dejar secar y aplicar sistema **MADERLAND - LACA CATALIZADA** (mezcla componente I y componente II).

- *Superficies previamente pintadas deterioradas:* para eliminar pinturas aplicadas anteriormente o que se encuentren en malas condiciones, se recomienda remover totalmente empleando herramientas manuales o mecánicas y corregir las áreas críticas. 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 el sistema **MADERLAND - LACA CATALIZADA** (mezcla componente I y componente II).

- *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:

Previamente, homogenizar cada componente por separado en sus envases originales.

Alistar el envase de Componente I (Maderland – Laca Catalizada) previamente homogenizado y adicionar el componente II (Catalizador) a una proporción 20:1; mezclar con una espátula limpia hasta obtener una completa homogenización del sistema y dejar en reposo de 10 a 15 minutos como tiempo de inducción (pre reacción de la mezcla liquida).

Preparar solo la cantidad que va a aplicar, debido a que la mezcla solo dura 8 horas después de preparada.

No es recomendable mezclar con otros productos que puedan alterar el desempeño del producto final.

Condiciones de aplicación:

- Para las primeras manos se debe aplicar **Sellador Catalizado Pintuland** según la superficie a aplicar.
- Aplique dos o tres manos del sistema **MADERLAND - LACA CATALIZADA** (mezcla componente I y componente II), según lo requerido dejando secar entre cada uno mínimo 2 horas (condiciones ideales de temperatura 23°C +/- 2°C y humedad relativa de 50% +/- 5%). En otras

condiciones tener en cuenta que este resultado vario 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 ºC 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.
- Para acabados de color se puede usar los **Tintes para Madera Pintuland**, dependiendo de la tonalidad deseada, se puede aplicar directamente a la madera o diluidos con thinner.
- Catalice únicamente la cantidad de sistema **MADERLAND - LACA CATALIZADA** que vaya a utilizar. La vida útil de la mezcla es de máximo 8 horas.

Dilución: Este producto es de aplicación directa de la mezcla

Tiempo de secado:

Secado duro	Secado a través
Máx. 1 hora	Máx. 3 horas

Nota: Durante el secado del producto se debe asegurar una buena ventilación.

Recomendaciones de limpieza:

Limpie sus herramientas de trabajo con **Disolvente Industrial Pintuland**.

Rendimiento	m²/gal
Teórico a 25 micrones (1 mils)	43 - 49
Práctico: primeras manos	12 - 18
Práctico: repinte	28 - 34

Nota: Rendimiento sujeto a tipo de aplicación, porosidad de la superficie, 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.

PRESENTACIÓN

QUIMICA COSMOS S.A. – PINTULAND ofrece las siguientes presentaciones:

CONTENIDO NETO – CADA COMPONENTE

	COMPONENTE I
Cuarto	0,238 gal (0,901 litros)
Galón	0,952 gal (3,604 litros)
Cuñete	4,76 gal (18,018 litros)

	COMPONENTE II
50 cc	0.012 gal (0,045 litros)
200 cc	0.048 gal (0,181 litros)
Cuarto	0.24 gal (0,909 litros)

CONTENIDO NETO MEZCLA:

Sistema MADERLAND - LACA CATALIZADA
(COMPONENTE I+ COMPONENTE II)

1/4 galón = 0,238 gal + 0.012 gal 0.946 litros = 0,901 litros + 0,045 litros
1 galón = 0,952 gal + 0.048 gal 3,785 litros = 3,604 litros + 0,181 litros
5 galones = 4,76 gal + 0,24 gal 18,927 litros = 18,018 litros + 0,909 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 = 05/08/2024
Versión N° = 2