

MADETEC AQUA ECO

Decorar y proteger superficies / artículos de madera, en interiores.



DESCRIPCIÓN

Madetec Aqua ECO es un sistema base agua de rápido secado (2 en 1), sella y da acabado. De bajo olor, muy rápido secado y bajo VOC. Protege y decora la madera de uso interior que no esté expuesta a luz directa del sol o a humedad permanente, dando a la madera una apariencia natural de alta tersura. Es resistente al salpique de licores, alcohol, vinagre y alimentos. Puede ser usada en madera sólida, chapillas, tableros aglomerados (partícula-fibra) y/o tableros contrachapados.

Madetec Aqua ECO puede tinturarse a través del sistema de color Pintuco ColorTech®, logrando obtener una gran variedad de colores tanto traslúcidos (que resaltan la veta natural de la madera), como colores sólidos (llenos o planos). Con grados de brillo disponibles (Brillante, Semimate y Mate), entre mezclables entre ellos para obtener otros grados de brillo deseados.

USOS

Ideal para la protección de superficies de madera en ambientes interiores como muebles, puertas, closets, mesas, techos (Machimbre) y demás elementos decorativos de madera. No aplicar sobre sistemas nitro preexistentes.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ✓ Alta transparencia
- ✓ Buena resistencia química
- ✓ Fácil aplicación y buena lijabilidad
- ✓ Bajo olor y bajas emisiones de VOC
- ✓ Rápido secado

COLORES

Incoloro
Base tinturable traslúcida
Bases Tinturables sólidas (Pastel, Tint, Accent, Deep)

ACABADO

Brillante - Semimate

CUMPLIMIENTO DE NORMAS Y CERTIFICADOS



ISO 9001 – 2015
Sistema de gestión de calidad
CO-SC101-1



ISO 14001 – 2015
Sistema de gestión ambiental
CO-SA069-1



OHSAS 18001 – 2007
Sistema de gestión de seguridad y salud
ocupacional / CO-OS038-1



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BRILLANTE INCOLORO

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	70 - 100	%	
Viscosidad	65 - 70 *según color	KU	
Densidad	3.84 - 3.94 *según color	Kg / Gal	
Solvente para dilución y limpieza			
Contenido de VOC	169.72 - 173.72 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	0.5 a 1	Horas	
Secamiento al manejo	1 a 2	Horas	
Secamiento entre manos	2 a 3	Horas	
Sólidos por peso	28.39 a 32.39	%	ASTM D1644
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	39.27 a 43.27	m ² / Gal	

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEMIMATE INCOLORO

Propiedad	Valor	Unidad	Método de medición
Brillo, medido a 60°	25 - 25	%	
Viscosidad	65 - 70 *según color	KU	
Densidad	3.83 - 3.93 *según color	Kg / Gal	
Solvente para dilución y limpieza			
Contenido de VOC	119.99 - 123.99 *según color	Gramos/Litro menos agua	ASTMD6886
Secamiento al tacto	0.5 a 1	Horas	
Secamiento al manejo	1 a 2	Horas	
Secamiento entre manos	2 a 3	Horas	
Sólidos por peso	28 a 32	%	ASTM D1644
Rendimiento teórico (A 1 mils de espesor de película seca)	39.23 a 43.23	m ² / Gal	

*Los métodos utilizados para evaluar las propiedades registradas en esta ficha técnica son definidos con base en normas estándar. Si requiere consultarlos favor comunicarse con el área de calidad Pintuco.

**Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de aplicación y las condiciones del sitio de obra.

*** Entre menor sea el contenido de VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos) menor será el impacto negativo sobre la capa de

ozono, y ayudará a cuidar tu salud.

INSTRUCCIONES DE USO

1. Preparación de la Superficie a pintar

Antes de aplicar verifique que la superficie esté seca y libre de polvo, mugre, grasa y pintura deteriorada.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de partículas sueltas. Lije la madera nueva con papel No. 180 ó 220 y para repintes de madera en buen estado use papel #220 y si está en mal estado retire totalmente la pintura anterior con Removedor de pintura Re.1020, lavando luego con agua caliente para retirar los excesos que hayan quedado de este producto. Limpie la superficie y lije la madera con papel No. 220 ó 240. Resane bien las imperfecciones con Madetec Madeborder® y lije con papel N°220.

2. Preparación del Producto y Aplicación

Revuelva bien el producto antes de aplicar.

EQUIPOS DE APLICACIÓN	PROPORCIÓN	CANTIDAD DE AGUA*
Brocha o Rodillo	1 galón	0%
Pistola convencional	1 galón	0%

*Para otros tamaños y/o presentaciones del producto mantener la proporción de dilución equivalente.

- Aplicación a Pistola: Se recomienda aplicar Madetec Aqua sin diluir con pistola convencional, pico de fluido 1.8 ó 2.0. -Como sellador aplique directamente a la madera el número de manos de acuerdo con el tipo de acabado que se desee lograr: poro abierto, semiabierto o cerrado, dejando secar 1 hora entre manos (25°C) y lijando con papel N°280 ó 320, y lije la última capa con papel N°400. Para dar acabado, aplique 2 manos del Madetec Aqua.

NOTA: No aplicar espesores altos (Máximo 2 mils por capa) ya que se puede presentar retrasos en el secado y la dureza. Tenga en cuenta el punto de rocío en el área de aplicación (temperatura

superficie debe estar 3°C por encima de la temperatura de rocío y la humedad relativa máximo al 80%).

- Aplicación a Brocha: Se recomienda aplicar Madetec Aqua sin diluir, aplicando con una brocha de buena calidad y acorde al tamaño del área que se va a pintar. -Como sellador aplique directamente a la madera el número de manos de acuerdo con el tipo de acabado que se desee lograr: poro abierto, semiabierto o cerrado, dejando secar 1 hora entre manos (25°C) y lijando con papel N°280 ó 320, y lije la última capa con papel N°400. Para dar acabado, aplique 2 manos del Madetec Aqua ECO.

- Aplique 1 mano de Madetec Aqua ECO en el sentido de la veta, dejando secar 1 hora, suavizar por una sola vez la primera mano con papel de lija N° 280-320, limpiar muy bien polvillo del lijado. Luego aplicar nuevamente 2 manos de Madetec Aqua ECO como acabado, dejando secar entre manos.

RENDIMIENTO PRÁCTICO APROXIMADO

*Puede variar dependiendo de la rugosidad de la superficie, método y/o herramienta de aplicación.

PRESENTACIONES

¼ Galón.

Galón.

Caneca 5 galones.

ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

La estabilidad del producto en el envase original cerrado es de 24 meses contados a partir de la fecha de fabricación indicada en el código de barras. Una vez abierto el envase, el producto debe ser utilizado en el menor tiempo posible siguiendo las recomendaciones de almacenamiento para evitar la formación de natas.

RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

Para estibado y almacenamiento tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máx. de planchas por estiba
Caneca (5GL)	3
Galón (1GL)	6
Cuarto (1/4GL)	7

- El máximo de apilado de estibas paletizadas es 1 nivel.
- Los envases plásticos no resisten caídas de alturas superiores a su estibado, esto es aproximadamente 1, 20 metros.
- Los envases metálicos no resisten caídas de altura.
- Si los envases metálicos se encuentran abollados, no usar en máquina de agitación.
- Reportar novedades en el material de empaque en la guía de recepción de transporte o durante los 3 días siguientes a la línea de servicio al cliente. Mantenga el recipiente bien tapado mientras no esté utilizando el producto. Almacene el producto en el recipiente original cerrado, en un lugar bajo techo, seco y alejado de fuentes de calor. No vierta el producto en desagües, sobre el suelo o en quebradas o ríos. Para retirar (desprender) el producto (aplicado) que este seco utilice gafas de seguridad y mascarilla para material particulado (polvos). Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando. Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

INFORMACIÓN Y ASESORÍA

Para mayor información, otros usos o asesoría, consulte al Asesor Técnico a al área de Servicio al cliente 018000 111 247 ó desde Medellín 325 25 23.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Conforme al decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química, el producto no está clasificado como peligroso.

PRODUCTO NO PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE

NOTAS LEGALES:

Toda la información contenida en esta ficha no constituye garantía expresa o implícita sobre el comportamiento del producto, porque las condiciones de uso, preparación de superficie, aplicación y almacenamiento están fuera de nuestro control. El empleo de este producto en usos y/o condiciones diferentes a las expresadas en esta ficha técnica, queda a riesgo del comprador, aplicador y/o usuario. Pintuco Colombia S.A. se reserva el derecho de modificar esta literatura técnica sin previo aviso, sin que esto signifique disminución de la calidad de los productos. Para otros usos, asesoría o información, se recomienda consultar previamente con al área de servicio técnico. La garantía de resultados depende de las condiciones específicas de aplicación.

Este producto fue elaborado por Pintuco Colombia S.A., cuyo sistema de gestión de calidad / Ambiental / Seguridad y Salud Ocupacional está certificado conforme a la norma ISO 9001 ISO 14001 y NTC-OHSAS 18001 y acorde con los lineamientos de responsabilidad integral.



PLANTA CERTIFICADA

Los productos elaborados en Pintuco® en la planta ubicada el km 1 vía Belén- Rionegro, Antioquia-Colombia se encuentran fabricados en una empresa con el certificado de neutralidad de carbono.