

1. NOMBRE DEL PRODUCTO

AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR,
TINTE Y BARNIZ EXTERIOR

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR es un protector decorativo base agua tipo Lasur que resalta la apariencia natural de la madera.

AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR es un producto de fácil aplicación que permite emparejar la superficie y dar un acabado brillante o semi mate en siete diferentes tonos. Este permite alcanzar un rápido secado en aplicaciones exteriores, protegiéndolas de la luz UV, mejorando su resistencia y manteniendo el color en el tiempo. Este producto no tiene problemas de olor o toxicidad, posee una excelente nivelación y repelencia al agua.

Usos

Para la protección y decoración de superficies de madera en ambientes exteriores, columnas, vigas, mesas, pasamanos, portones, ventanas, marcos, entre otras, y en diferentes tipos de maderas como:

- Tablero contrachapado fenólico, Trípex o Plywood
- Maderas como: sapan, algarrobo, ciprés, roble, cedro, pino, entre otras

3. VENTAJAS

- 3 en 1: Sellador, tinte y barniz
- Protección UV
- Disponible en 7 colores
- Excelente nivelación
- Excelente repelencia al agua
- Resistencia al rayado
- Resistente a hongos
- Excelente adherencia
- Secado rápido
- Acabado brillante y semi mate
- Bajo olor (bajo VOC)
- Fácil aplicación con brocha, rodillo o pistola
- Fácil de limpiar
- Tiene el respaldo y la garantía de marca **CORONA®**



4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR se comercializa en presentaciones de 1 galón y ¼ galón.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máximo de planchas por estiba	Máximo apilado de estibas paletizadas
1 galón	6	1
¼ galón	7	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 2 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES

Número de manos recomendado	2 - 3
Solvente para dilución y limpieza	Agua
Colores*	Natural Miel Roble Nogal Castaño Cerezo Jacaranda
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola
Rendimiento teórico, 1 mils de película seca, m2/gal	45 - 47
Rendimiento practico primera mano, m2/gal (1 mils de espesor) *	45 - 47
Rendimiento practico segunda mano, m2/gal (0.5 mils de espesor) *	90 - 94

Método de análisis			NTC	ASTM
Brillo* 60°, %	Brillante	>80	592	D523
	Semi mate	<35		
Tiempo de Secado	Tacto, min	20 - 30	598	D1640
	Manejo, min	60 - 80		
	Entre manos, min	50 - 60		
Viscosidad, KU		50 - 55	559	D562
Densidad, kg/l		1.02 - 1.06	561	D1475
VOC, g/l		< 160	5616	D6886
Adherencia, %		5B	811	D3359
Dureza (péndulo Persoz), s (4 h de curado)		50 - 70	N/A	D4366
Dureza (péndulo Persoz), s (7 días de curado)		60 - 80		
Dureza (péndulo König), s (4 h de curado)		10 - 15		
Resistencia a la abrasión (Taber, Refacing disk S-11, peso en cada brazo 1000 g, rueda abrasiva CS-17),	mg/50 ciclos	<10	N/A	D4060
	mg/100 ciclos	<30		

* Los colores varían dependiendo de la madera y sus vetas

* Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción, porosidad, irregularidades de la superficie y método de aplicación. No se incluyen pérdidas por dispersión.

*El nivel de brillo puede variar según la porosidad del sustrato y las manos aplicadas

Permite la limpieza fácil de manchas producidas por sustancias como: agua, agua salada, vinagre balsámico, vino tinto, mantequilla, aceite de oliva, café, mostaza, salsa de tomate, coca-cola, aceite de canola, fabuloso, ácido láctico, etanol.

No se recomienda el contacto con ácidos ni limpiadores que los contengan

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie por pintar debe estar completamente seca, libre de polvo, grasa y de cualquier material que impida la correcta adherencia del recubrimiento, se recomienda barrer antes de realizar la aplicación.

2. En maderas nuevas, para obtener tersura y promover adherencia, lije muy bien la superficie en el sentido de las

vetas de la madera con papel abrasivo N°220 y elimine el polvo suelto, luego pula con papel abrasivo N°360. Se recomienda pre-humectar la superficie antes de iniciar el proceso de lijado con el fin de levantar las fibras de la madera.

3. Este producto está destinado a utilizarse en superficies que no hayan sido previamente pintadas a menos que se realice una eliminación completa de los tratamientos previos.

4. En caso de reparación de grietas, fisuras u orificios, se recomienda el uso de **POROSIL CORONA®** para resanarlas.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Este producto es de un solo componente. Antes de utilizarlo, revuélvalo por completo, cuidadosamente con una espátula, para obtener un líquido uniforme. Evite agitarlo mucho para impedir que se llene de burbujas de aire que se notarán una vez aplicado.

AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR es un producto que viene listo para usar, por lo que no se recomienda su dilución para aplicación con brocha, rodillo y brocha espuma de alta densidad.

Para aplicación con pistola se sugiere verificar necesidades de dilución con base en el equipo a emplear. No se recomienda usar más de 1/4 de galón de agua por galón de AQUAVAR SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR. Tener muy en cuenta que la adición de agua hará que el producto seque más lento.

Aplique de 2 a 3 manos en el sentido de la veta de la madera y deje secar entre 50 y 60 minutos entre manos (25° C y 60% de Humedad Relativa). Aplique el producto sólo cuando la temperatura ambiental sea mayor a 10°C y la humedad relativa sea menor a 85%.

Para su manipulación deje secar mínimo 6 horas. Se recomienda, para obtener un mejor acabado lijar entre manos, para esto, dejar secar 24 horas antes del lijado con el fin de minimizar la saturación de la lija.

Lave los equipos de aplicación con agua.

No se recomienda la mezcla de ningún solvente o aditivo, excepto agua y en las cantidades anteriormente especificadas.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, se recomienda, después del uso, agregar un poco de agua potable sin agitar el producto y tapar inmediatamente.

Para el cálculo del rendimiento del recubrimiento, se deben tener en cuenta la porosidad de la superficie y las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

Tener presente que el lijado genera polvo, al igual que el proceso de pintar con pistola o "Airless", este polvo o niebla puede afectar las vías respiratorias y la salud de personas y animales, para esto es indispensable usar tapabocas certificado y mantener el lugar con buena ventilación; alejar a los niños y los animales del lugar de trabajo.

No debe mezclarse con minerales, cementos, cal, yeso, otras recubrimientos o solventes.

No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

No usar sobre superficies que van a estar en contacto directo con alimentos.

8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:

Evite el contacto del producto con la piel y los ojos. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones digestivas o respiratorias.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Seguridad Ambiental:

Nocivo para los organismos acuáticos, produce efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: No aplica.

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para más información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto está concebida solamente como una guía para el uso del **AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.

10. Notas Legales

La garantía ofrecida por CORONA®, cubre los defectos de fabricación que incidan en la calidad, idoneidad y seguridad de sus productos, conforme a lo establecido en el empaque de

estos, en la ficha técnica y/u hoja de seguridad. CORONA® no es responsable de cualquier garantía de aptitud para un uso o propósito particular de cada cliente.

La información proporcionada en esta Ficha Técnica está concebida solamente como una guía para el uso del **AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR**, y es suministrada de buena fe basados en la experiencia de CORONA®, sobre los productos que han sido evaluados desde el desempeño, almacenamiento, manipulación y aplicados bajo condiciones controladas de acuerdo con las recomendaciones de CORONA®, por lo que no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad.

Debido a la variedad de sustratos, materiales, condiciones de bodegaje y obra diferentes y que tanto la preparación de superficie como la aplicación dependen de factores externos que no podemos controlar, no es posible dar alguna garantía que esté relacionada con su transporte, comercialización o capacidad para un desempeño particular, además ningún compromiso de cualquier relación legal ya sea a partir de esta información, recomendación escrita o a partir de otra asesoría ofrecida tampoco puede ser relacionado como una garantía. Por esta razón se hace énfasis en que el usuario del producto debe hacer sus evaluaciones previas, tanto en aplicación como en el desempeño deseado.

Todo usuario del **AQUAVAR 3 EN 1 SELLADOR, TINTE Y BARNIZ EXTERIOR**, debe hacer referencia siempre a la versión más actualizada de Ficha Técnica del Producto y Hoja de Seguridad las cuales pueden ser solicitadas o consultadas en la Página Web.

www.corona.co