

FICHA TECNICA

AQUASHIELD® BRILLANTE

Laca brillante acuosa para madera

AQUASHIELD® BRILLANTE es una laca brillante acuosa transparente, para uso en exterior e interior, que protege la madera contra los elementos de la intemperie.

Especificaciones

Item	AQUASHIELD® BRILLANTE
Apariencia:	Líquido lechoso
Densidad (20 °C, kg/gal)	4.0 ± 0.1
pH (10%, w/w)	8.0 - 9.0
Viscosidad (Copa Ford 4, seg)	11 – 15
% sólidos (135 °C, 45 min)	32 ± 2
Solubilidad	Total en agua
Acabado	Brillante
Brillo ∠ 60°	85 – 90
Método de aplicación:	Pad, muñón, brocha, trapo Pistola (10 - 20 psi)
Temperatura mínima de aplicación	> 10 °C
Humedad relativa para aplicación	50 – 75 %
Estabilidad al almacenamiento	12 meses
Disolvente para lavado de equipos	Agua

Propiedades especiales

- Base agua
- Proporciona película elástica brillante
- Es hidrófugo (rechaza el agua)

- Buena permeabilidad al vapor de agua, manteniendo el equilibrio higroscópico de la madera con el medio ambiente, por lo que no se descascara
- Protege contra ataques microbianos evitando la aparición de hongos (cromóforos y de pudrición)
- Da excelente protección contra los rayos UV cuando es combinado con **AQUASTAIN®** (stain acuoso)
- Bajo contenido de VOC

Preparación de la superficie

La correcta preparación de la superficie influye sobre todo el proceso del acabado de la madera. Por lo tanto, para una buena preparación, se deberán tener en cuenta las siguientes características de la madera:

- Debe estar seca hasta punto de equilibrio con la humedad ambiente (< 15%)
- Limpia y libre de grasa
- Resanada en los defectos mayores que puedan afectar el acabado final (se recomienda el uso de **AQUASEAL®**)
- Lijada con un abrasivo adecuado, dependiendo del sustrato utilizado (madera, triplex, tablex, MDF)
- Sellada preferiblemente con un sellador acrílico acuoso - **AQUAFILL®**

Instrucciones

Su aplicación se hace con pad, brocha, rodillo, pistola (convencional o airless), o baño de inmersión, según el caso.

Protección en exteriores

En este caso se recomienda aplicación con brocha, rodillo o baño de inmersión. Se recomienda aplicar de la siguiente manera:

- Imprimación
Diluir 1 parte de **AQUASHIELD®** por 1 ó 2 partes de agua, y luego aplicar una mano
- Coloración
Se aplica mezclado con **AQUASTAIN®** para dar color y protección UV en la dilución deseada (se recomienda hacer una dilución máxima de 8 partes de **AQUASHIELD®** por 1 parte de **AQUASTAIN®**)

- Sellado
Se aplica una mano de **AQUASHIELD®** sin diluir. Si es necesario se puede suavizar con una lija # 300 después de que seque.
- Lacado
Se aplica una mano o dos manos de **AQUASHIELD®** puro

Acabados interiores

Para el acabado de maderas en interiores, la aplicación debe ser con brocha, rodillo o pistola a 20 psi. Se recomienda aplicar de la siguiente manera:

- Sellado
Si se quiere usar el **AQUASHIELD®** como sellador, lo cual es muy recomendable cuando se quieran aplicar colores muy oscuros e intensos (negro), se aplica sin diluir, una mano en cruz.
Tan pronto seque, se debe lijar con papel abrasivo # 240 o superior (el papel puede ser ligeramente humedecido para un mejor lijado).
Si se desea un acabado con poro más cerrado, repetir la aplicación y lijar con un papel abrasivo de número más alto al usado en la primera mano.
También se puede usar el **AQUAFILL®** como sellador de la madera.
- Acabado
Se aplican de una a dos manos en cruz de **AQUASHIELD®** de acuerdo al tipo de acabado que se desee.
La aplicación siempre debe ser húmeda sobre seco.
No se deben dar capas muy gruesas porque puede presentar un ligero blanqueo.

AQUASHIELD® puede utilizarse sobre maderas que han sido teñidas previamente con tintes de cualquier tipo.

Para acabados de uso interior, se puede mezclar directamente el **AQUASHIELD®** con los **AQUATINT®** (tintes base agua) para obtener acabados traslucidos.

Recomendaciones

- Se deben seguir las instrucciones dadas por el fabricante
- Se recomienda lavar con agua las herramientas de trabajo, inmediatamente se usen
- No se deben dejar brochas, rodillos o pistolas por más de 5 minutos al aire libre. Los implementos deben permanecer sumergidos en agua mientras estén en uso.
- Si se necesita lavar la pistola, se recomienda usar **SQ-CLEANER®** (jabón acuoso), sumergiendo las piezas por 10 minutos y luego limpiándolas con un cepillo suave

- El producto es estable al almacenamiento por 1 año, si se conserva en un empaque original cerrado, y protegido del calor.

Seguridad

- Usar máscara protectora, gafas de seguridad y guantes plásticos
- Trabajar en un ambiente ventilado.
- En caso de contacto con la piel, limpiar con agua limpia
- En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua limpia durante 10 minutos mínimo
- Si el producto es ingerido, no provocar vómito, se debe pedir ayuda médica
- Mantener bien cerrados los recipientes mientras no estén en uso
- Hasta ahora no se conoce ningún efecto perjudicial para el ser humano bajo su uso adecuado y se puede considerar como indiferente biológicamente
- Por favor consulte la hoja de seguridad del producto

Ecología

AQUASHIELD® es un recubrimiento que cumple con las normas ambientales más estrictas a nivel internacional, como es la de la SCAQMD (Southern California Air Quality Management District)

- Muy bajo VOC (contenido orgánico volátil)
- No contiene HAP (Sustancias Peligrosas para el Aire)
- Es un producto exento de APEO (Fenoles etoxilados)

AQUAFILL®, **AQUATINT®**, **AQUASTAIN®**, **AQUACRYL®**, **AQUASHIELD®** y **SQ-CLEANER®** son marcas registradas por AMTEX S.A.

JAP

Nota: Esta información se da como una orientación, sin garantía, ya que la aplicación, procesamiento y uso de nuestros productos están fuera de nuestro control directo. Los datos consignados en este documento corresponden a nuestro conocimiento actual y están conformes con los resultados de las pruebas realizadas en nuestra planta y laboratorio, pero no presentan una garantía de las propiedades específicas de los productos o su conveniencia para un uso particular. Por eso le sugerimos al cliente que efectúe sus propios ensayos para encontrar las condiciones más adecuadas de aplicación. El usuario de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes al uso del producto. De igual modo puede solicitar asistencia a nuestro personal técnico.

Documento	Edición	Página
AQUASHIELD®BRILLANTE	22/07/2014	4 de 4