

## FICHA TECNICA

### AQUAFILL®

#### Sellador base agua para madera

AQUAFILL® es un sellador para madera de tipo acuoso en emulsión, que sella todo tipo de poro, debido a su selección especial de rellenos que incluye el uso de nano-partículas, levantando la fibra suelta de la madera y permitiendo su corte con la lija, dejando la superficie llena y suave.

#### Especificaciones

Item	AQUAFILL®
Aspecto	Líquido lechoso
Acabado	Mate, transparente
Peso por galón (kg/gln)	4.00 ± 0.10
% Sólidos	30 ± 2
Viscosidad (Copa Ford # 4, seg)	22 ± 2
pH (dilución 1:10 en agua)	8.0 – 9.0
Espesor de película recomendado	Poro semi-abierto, una mano en cruz. Poro cerrado, dos manos en cruz con lijado intermedio
Rendimiento teórico	30 m <sup>2</sup> / galón
Método de aplicación	Trapo, muñón, brocha Pistola de aspersión (20 - 35 psi)
Tiempo de secado libre de polvo	5 - 10 minutos
Tiempo de secado al tacto	10 - 20 minutos
Tiempo de secado para lijar	30 - 50 minutos
Tiempo para aplicar segunda mano	1 hora
Temperatura mínima de aplicación	> 10 °C
Humedad relativa para aplicación	50 – 75 %



SERVICIO A DOMICILIO  
CARRERA 91 # 129D-14  
TEL 68508 28-3 105531 108  
BOGOTÁ-COLOMBIA  
WWW.RODIPINTURAS.COM

Estabilidad al almacenamiento	12 meses
Disolvente para lavado de equipos	Agua y/o SQ-CLEANER®

## Propiedades

Las características principales de este producto son:

- Base agua
- Excelente poder de relleno
- No cambia el color de la madera
- No amarillea con el tiempo
- Secamiento rápido por coalescencia
- Muy buena adherencia
- Excelente lijabilidad (en seco y en húmedo)
- Puede mezclarse con tintes o stains acuosos para hacer tintillas
- Puede mezclarse con dispersiones pigmentarias para hacer bases planas
- Permite el uso de cualquier sistema posterior de recubrimiento como son las lacas acrílicas, nitrocelulósicas, catalizadas, uretánicas y de poliéster
- No copia el poro con el paso del tiempo
- No presenta decantación de sólidos
- Solvente de dilución es agua
- Ecológico, muy bajo VOC y exento de HAP

## Recomendaciones de uso

AQUAFILL® es recomendado especialmente para:

- Madera
- Triplex (Plywood)
- Tablex (Aglomerado)
- MDF

que vayan a ser utilizados con cualquier tipo de sistemas de acabados:

- Acrílico (acuoso)
- Catalizado al ácido
- Melamínico
- Uretano
- Poliéster

## 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
- Limpia y libre de grasa
- Resanada en los defectos mayores que puedan afectar el acabado final (se recomienda el uso de **AQUASEAL**<sup>®</sup>)
- Lijada con un abrasivo adecuado.

## Instrucciones de uso

**AQUAFILL**<sup>®</sup> se debe agitar muy bien antes de usar (se recomienda una espátula limpia)

- Se debe aplicar a una temperatura mayor a 10 °C
- La humedad relativa para la aplicación debe estar entre 50 – 75%
- Si se va a aplicar con pistola, se debe diluir hasta viscosidad de aplicación con agua, y utilizar una presión entre 20 - 35 psi
- Se deben aplicar capas delgadas (nunca superiores a una mano en cruz)
- Se debe lijar siempre entre mano y mano de aplicación hasta que la superficie quede totalmente matizada (que no se observen partes brillantes), con un abrasivo de número superior al utilizado en el lijado anterior
- Puede ser usado como tintilla de color (translucido), si se mezcla con **AQUATINT**<sup>®</sup> para su uso en interiores y con **AQUASTAIN**<sup>®</sup> para su uso en exteriores
- Puede ser utilizado como base de color opaco (plano) si se mezcla con **AQUACRYL**<sup>®</sup> o con dispersiones pigmentarias acuosas
- Sobre el **AQUAFILL**<sup>®</sup> se puede aplicar cualquier tipo de sistema de acabado:
  - **AQUASHIELD**<sup>®</sup> (acrílico acuoso)
  - **CATALAC**<sup>®</sup> (catalizado al ácido)
  - **COVERTOP**<sup>®</sup> (melamínico)
  - Uretánico

## Recomendaciones

- Se deben seguir las instrucciones dadas por el fabricante
- Se recomienda lavar con agua las herramientas de trabajo, inmediatamente se usen
- Si se necesita lavar la pistola, se recomienda usar **SQ-CLEANER**<sup>®</sup> (jabón acuoso), sumergiendo las piezas por 10 minutos y luego limpiándolas con un cepillo suave



SERVICIO A DOMICILIO  
CARRERA 91 # 129D-14  
TEL 6850828-3105531108  
BOGOTÁ-COLOMBIA  
WWW.RODIPINTURAS.COM

## 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

**AQUAFILL®** 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
AQUAFILL®	11/09/2012	4 de 4