



VeroAqua

Acabados para madera base agua



VeroAqua®

En Verolegno ofrecemos productos innovadores y amigables con el medio ambiente como es la línea **VeroAqua** de acabados para madera base agua.

Los productos con base agua fueron desarrollados para tener una alternativa a los productos de alto contenido en disolventes y así reducir el impacto ambiental en la emisión de compuestos orgánicos volátiles (V.O.C.) y a su vez, tener una menor dependencia respecto al petróleo.



VeroAqua®

Ventajas

- Reducción del overspray en un 35%.
- Recuperación del overspray por sistemas automáticos.
- Ahorro en las primas de seguros contra incendios y sanitarias.
- Productos monocomponentes.
- Uso del agua para la limpieza de equipos.
- Sencillez de utilización.
- No se precisan instalaciones eléctricas antideflagrantes.
- Baja o nula emisión de C.O.V.
- Mejora del ambiente interno de trabajo.
- Ausencia de olores por evaporación de disolventes.
- Buena resistencia química.
- Productos no amarilleanes.
- Aspecto natural de la madera.
- Conserva el color original de la madera.

VeroAqua®

Generalidades de los productos

Aspecto lechoso, que una vez seco desaparece.

Confieren un aspecto y tacto más natural a la madera.

No modifican el color natural de la madera.

No son inflamables.

Prácticamente no emiten disolventes a la atmósfera.

Poseen mayor viscosidad que los barnices tradicionales.

En general se suministran al uso.

No necesitan dilución.

En casos particulares se puede diluir con agua.

Todos los equipos de aplicación y componentes mecánicos en contacto con el producto deben ser de un material resistente al agua.

Por ejemplo: Acero Inoxidable.

VeroAqua®

Generalidades de los productos

Las condiciones de almacenamiento deben ser entre 5°C y 50°C.
(Si no se cumplen estas condiciones se puede provocar la rotura de la resina y convertir el producto en inservible.)

Se utilizan equipos de pulverización con alta relación de compresión (20:1 en adelante) combinando boquillas pequeñas (09 u 11 Kremlin) a fin de mejorar el estirado del acabado base agua.

En pistolas de copa o gravedad es recomendable una sobrepresión en el vaso con el objetivo de obtener una mejor pulverización sin necesidad de diluciones.

El soporte debe tener una humedad relativa recomendable inferior al 14%. Humedades superiores provocarían un incorrecto secado del acabado base agua.

Es necesaria una buena ventilación y renovación del aire para efectuar un correcto secado del acabado base agua.

El embalaje se debe realizar con un material adecuado tipo polietileno expandido. Materiales como poliestireno expandido, "pluri-ball" y plásticos de base PVC, no son recomendables.

Aqualink

Colorless

VeroAqua

Producto transparente de base agua que ayuda a aislar los taninos de la madera así como grasas y contaminantes que pudieran provocar algún desprendimiento de material, ayuda a evitar la decoloración de algunas chapas. Posee características que hacen que tenga poder cubriente por lo que se puede sustituir por las primeras manos de fondo.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Viscosidad:

80 - 100 " DIN4 a 20°C

Densidad:

1.040 - 1.060 gr/cm³

Residuo sólido:

37 - 39%

Contenido C.O.V.:

4.0 - 5.0%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a T° inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Evaporación:

25 min.

Aireación:

15-20 min a 40-60°C

Características

- Aislante de maderas resinosas para aplicación posterior de productos UV de alto contenido en sólidos
- Impide la salida de taninos

Aplicación

Airmix (Equipo de pistón)

40 - 100gr/m²

Disolución

0- 10%

Pistola / Brocha

40 - 100gr/m²

Disolución

10- 20%

Se aplica con pistola directo a la madera virgen y después el proceso normal de barnizado.

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%



Hydrocera G10MM (A11W16)

VeroAqua

Cera líquida base agua. Acabado acuoso incoloro, aporta un aspecto ceroso a la madera. Se puede utilizar directamente sobre la madera o sobre imprimaciones acuosas. Ideal para interiores de madera de poco uso, revestimientos, muebles de madera, lambrines y muros enchapados. Da un aspecto rústico con un tacto sedoso.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Viscosidad:

70-80" DIN2 a 20°C

Resistencia a productos domésticos:

Normal

Resistencia a agentes atmosféricos:

Normal

Resistencia al amarillamiento:

Excelente

Densidad:

1.020 - 1.040 gr/cm³

Residuo sólido:

28 -30%

Contenido C.O.V.:

4.0 - 5.0%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Al polvo:

22 - 30 minutos

Al tacto:

30 - 35 minutos

En profundidad:

6 horas

Características

- Producto respetuoso con el medio ambiente
- Producto sin olor, no tóxico y no inflamable
- Secado rápido
- Buena tensión de la película

Aplicación

Pistola

50 - 120gr/m²

Aplicación sencilla con brocha, rodillo o pistola.

Se debe pulir con borla de borrego.

No se requiere poner más productos.

Se recomienda aplicar dos manos.

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%



Hydrosaturador Base

VeroAqua

Protege a la madera en exteriores contra agua, hongos, humedad y rayos solares. Es un saturador acuoso. Ideal para aplicarlos sobre decks con mantenimiento mínimo y sencillo. Penetra en profundidad en la fibra de cualquier soporte aportando un aspecto natural en la madera. Su formulación con filtros solares confiere una alta protección contra los agentes atmosféricos.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Viscosidad:

14 - 15 " DIN4 a 25 oC

Resistencia a agentes atmosféricos:

Excelente

Resistencia al amarillamiento:

Excelente

Densidad:

1,010 - 1,040 gr/cm3

Residuo sólido:

22.5 - 23.5 %

Contenido C.O.V.:

3.3 - 4.1 %

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Características

- Buena protección sobre el efecto de los hongos y agua
- Excelente penetración en el soporte
- Excelente protección contra agentes atmosféricos
- Fácil aplicación y alto rendimiento
- No deja película

Aplicación

Pistola/Brocha

50 - 120gr/m2

Se aconseja un lijado del soporte con grano 120 -180 y posterior aplicación de la capa de protección.

Posibilidad de aplicar varias manos con lijado intermedio según el grado de tonalidad deseado.

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%



Hydrodur Fondo

VeroAqua

Es un sellador o fondo de poliuretano. Se recomienda aplicar una mano de Aqualink Colorless antes de aplicarlo. Tiene excelente poder cubriente y requiere muy poco material, se puede dejar el poro abierto o cerrado dependiendo de las manos que se apliquen, se debe lijar entre cada mano y se debe dejar de 1 a 2 horas entre mano y mano. Para acabado general de mobiliario. Ideal para mobiliario que requiere elevadas durezas y resistencias químicas.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Componente:

10% Hydrocom 870 (C2W02)

Viscosidad:

80 - 85 " DIN4 a 25°C

Densidad:

1.060 - 1.080 gr/cm³

Residuo sólido:

35 - 36%

Contenido C.O.V.:

8.0 - 9.0%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Aireación:

30 minutos a 60°C

Características

- Secado rápido
- Buena lijabilidad y transparencia
- Buena cobertura
- Producto no amarillente

Aplicación

Pistola/Brocha

80 - 120gr/m²

Es acrílico. Acabado: transparente y blanco.

Importante:

Incorporar el componente perfectamente a través de agitación manual o mecánica durante 5-10 min. No mezclar ni agua ni componente por separado. Es necesario que la temperatura del barniz tanto como la sala de aplicación y secado sean como mínimo de 15°C, para lograr resultados correctos.

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%



Hydrodur

Acabado Mate y Mate Intenso

VeroAqua

Acabado transparente o pigmentado blanco. Mono y bicomponente en base agua para acabado general de mobiliario. Ideal para sistemas que requieren elevadas durezas y resistencias químicas. Acabado de tacto muy sedoso.

Se aplica encima del fondo y tiene poder cubriente.

Es acrílico. Acabado: transparente y blanco mate (para mdf color cerrado).

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Componente:

Hydrocom 870 (C2W02) al 10%

Viscosidad:

60 - 70 " DIN4 a 25 oC

Resistencia a productos domésticos:

Muy buena (con componente)

Resistencia al amarillamiento:

Buena

Densidad:

1.130 - 1.140 gr/cm3

Residuo sólido:

39 - 41%

Contenido C.O.V.:

8.0 - 9.0%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Al polvo:

10 - 15 minutos

Al tacto:

20 - 25 minutos

En profundidad:

24 horas

Brillo (Ángulo 60°)

Acabado Mate

30 - 31%

Mate Intenso

7 - 11%

Características

- Producto de fácil aplicación, sin descuelgues y con excelente cobertura de las aristas
- Excelente dureza superficial y tacto
- Buen comportamiento frente al «blocking»
- Elevada resistencia química (como bicomponente)
- Excelente cobertura y blanca

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%



Hydrofond Blanco

VeroAqua®

Fondo pigmentado blanco acuoso monocomponente, para el acabado general de mobiliario. De aplicación, tanto en ciclos mixtos, como en ciclos 100% acuosos.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Viscosidad:

50 - 55 " DIN4 a 20°C

Densidad:

1.310 - 1.330 gr/cm³

Residuo sólido:

53 - 54%

Contenido C.O.V.:

5.0 - 6.0%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Al polvo:

20-30 min.

Al tacto:

30-35 min.

En profundidad: 6 horas

Características

- Producto prácticamente exento de disolventes
- Producto sin olor, no tóxico ni inflamable
- Rapidez de secado
- Excelente lijado
- Elevado poder cubriente e igualación superficial

Aplicación

Airmix (Equipo de pistón)

80 - 120gr/m²

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%

Hydrodur Blanco Mate Intenso

VeroAqua®

Acabado pigmentado blanco mono y bicomponente en base agua para acabado general de mobiliario. Ideal para sistemas que requieren elevadas durezas y resistencias químicas. Acabado de tacto muy sedoso.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Componente:

Hydrocom 870 (C2W02) al 10%

Viscosidad:

60 - 70 " DIN4 a 25 oC

Resistencia a productos domésticos:

Muy buena (con componente)

Resistencia al amarillamiento:

Buena

Densidad:

1.130 - 1.140 gr/cm3

Residuo sólido:

39 -41%

Contenido C.O.V.:

8.0 - 9.0%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Al polvo:

10 - 15 minutos

Al tacto:

20 - 25 minutos

En profundidad:

24 horas

Brillo (Ángulo 60°)

Mate Intenso

7 - 11%

Características

- Producto de fácil aplicación, sin descuelgues y con excelente cobertura de las aristas
- Excelente dureza superficial y tacto
- Buen comportamiento frente al «blocking»
- Elevada resistencia química (como bicomponente)
- Excelente cobertura y blancura

Aplicación

Airmix (Equipo de pistón)

80 - 120gr/m2

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%

Producto monocomponente en base agua de gran dureza, magnífica resistencia a la abrasión destinado al acabado de parquet, recomendado para pisos de madera, superficies y/o muebles de alto uso en interiores.

Datos Técnicos

Disolvente adecuado:

Agua (Preferentemente desionizada o destilada)

Viscosidad:

45 - 50 " DIN4

Resistencia a productos domésticos:

Buena

Resisten agentes atmosféricos:

Normal

Resistencia al amarillamiento:

Excelente

Densidad:

1.055 - 1.065 gr/cm3

Residuo sólido:

35 -36%

Contenido C.O.V.:

7.2 - 7.4%

Estabilidad del producto:

6 meses

(No almacenar a Tª inferiores a 5°C ni superiores a 45°C)

Punto de inflamación (ASTM D-56):

No inflamable

Secado

Al polvo:

20 - 30 minutos

Al tacto:

40 - 50 minutos

En profundidad:

12 horas

Brillo (Ángulo 60°)

Brillante

90 +/- 2%; PAR206

Mate

20 +/- 2%; PAR206

Características

- Producto atóxico. Bajo contenido en disolventes.
- Industrialmente no amarilleante.
- Excelente dureza y resistencias químicas.
- Facilidad de uso.
- Producto bicapa

Aplicación

Airmix (Equipo de pistón)

100 - 200gr/m2

Brocha

Cerda de pelo de camello

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 60 - 70%

Filtro Protector UV

Base Agua

VeroAqua®

Aditivo **Filtro UV** adaptado para ciclos acuosos.

Uso Recomendado

La adición del **Filtro UV** en los barnices acuosos impide la acción de la radiación UV sobre soporte, retrasado el cambio de color de la madera (amarillamiento, oscurecimiento, degradación de la tonalidad).

Características Técnicas

Sólidos en peso (%): 40 %

Cov % : 40 %

Densidad (Kg/L): 1,003

Características de la Mezcla

Proporción mezcla (% Volumen): 1.5 - 2 %

Incorporar por agitación

Características

Retrasa el envejecimiento de la madera.
Estabiliza los colores naturales o teñidos de la madera. Especialmente recomendable en procesos de barnizado de chapas tintadas.

Recomendaciones

Agitar el contenido de los envases antes de ser usados. Aplicar con buena renovación de aire. Para normas toxicológicas, consultar Ficha de Seguridad. Manténgase fuera del alcance de los niños. Ver en la etiqueta fecha de fabricación y caducidad.

Estos datos han sido valorados a 25°C y humedad relativa inferior al 80%

A close-up, low-angle shot of wooden planks on a deck. Sunlight streams through the gaps between the planks, creating a dramatic lens flare effect that illuminates the scene from the top center. The wood has a natural, weathered texture.

VeroAqua da un aspecto natural
a la madera.

Es amigable al medio ambiente
por ser un producto
base agua.

VeroAqua®



verolegno[®]

chapas de madera

Presas N° 3 Bodega 9
Col. Santiago Occipaco
C.P. 53250 Naucalpan Edo. México
Tel. 5343 1204 / 1246 / 1268
Fax. 5343 4524
www.verolegno.com.mx
facebook.com/verolegno

VeroAqua

Acabados para madera base agua

