

## FICHA TÉCNICA

---

### Descripción del producto

Es un impregnante de la familia de los Stain, no formador de película, de naturaleza Alquid-Acrílica, base agua, de terminación mate y semi-transparente, que deja ver la textura de la veta, especialmente desarrollado para cuidar y embellecer maderas nuevas en exteriores e interiores, permitiendo que ellas respiren.

Contiene biocidas para prevenir y evitar los daños producidos por algas y hongos, como así también contiene filtros solares que evitan el quemado de la madera por el sol, junto a aditivos que les dan a las maderas una excelente resistencia al agua de lluvia.

Sus colores semi-transparentes, les dan a las maderas una hermosa terminación mate (no brillante). Se fabrica en natural solo para interiores y varios colores translúcidos y cafesosos para exteriores, como así también hay 3 blancos, 4 grises, y 1 negro.

El producto fue aprobado y certificado por la Coatings Research Group Incorporated (CRGI) como producto GREEN WISE, bajo la acreditación ISO17025, indicando que su formulación, no es inflamable, tiene bajo olor, es libre de amoníaco y otros componentes nocivos declarados en la certificación, siendo un producto amigable con el medio ambiente y las personas, además permite aportar créditos para los requerimientos LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) para interiores y la GS11 (Green Seal Environmental Standard for Paints and Coatings), en cuanto a reducir la cantidad de contaminantes interiores que generen malos olores, irritantes y/o productos dañinos para el confort y bienestar de los instaladores y ocupantes, teniendo un contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC) inferior a 100 g/L.

Cerestain con Aqua Tech está formulado con una resina alquídica al agua que contiene un 59% de carbono de base biológica, según mediciones realizadas en laboratorio externo, de acuerdo con la norma ASTM D6866-22. El uso de esta resina que posee una porción de componentes de origen vegetal, bio renovable, permite que Cerestain con Aqua Tech sea un producto más sostenible y amigable, en cuanto a reemplazar parte de los ingredientes convencionales basados en productos petroquímicos.



# CERESTAIN CON AQUA TECH

## BASE AGUA

Exterior con tinte y natural para Interior / Terminación Mate

### Usos recomendados

Se emplea para proteger y embellecer maderas nuevas expuestas a la intemperie, de la humedad y la lluvia, evitando así la bio-degradación junto a la foto-degradación, que agrisa las maderas sin protección expuestas en exteriores.

También se puede aplicar sobre maderas secas tratadas con sales de Cobre, Cromo y Arsénico (CCA), las protege del agua, y del típico agrisado por la intemperie.

Puede ser también aplicado para dar una protección superior a aleros, techos, puertas, persianas, etc.

### Propiedades

Propiedad	Descripción
Naturaleza química	Alquid - acrílica.
Color	Natural, más 51 colores por Tintometría de acuerdo a cartilla. 3 blancos, 4 grises, y 1 negro.
Contenido VOC	< 100 g/L.
Terminación	Mate
Diluyente	Agua Potable.
Rendimiento teórico	40+/- 5 m <sup>2</sup> por galón dependiendo del grado de absorción, rugosidad de la superficie y cantidad de producto aplicado.
Condiciones de aplicación	Sobre 10°C y Bajo 60% Humedad relativa
Herramientas de aplicación	Brocha y Muñequilla.
Dilución	No diluir, aplíquelo tal cual viene en el envase.
Número de capas	2 manos
Secado tacto	30-60 minutos
Secado para repintar	24 horas
Secado final	14-21 días
Formato	¼ galón – galón - tineta

## Preparación de superficie

---

Las maderas deben estar secas, con un contenido de humedad por debajo de un 18%, libre de polvo y suciedades, debiéndose aplicar sólo dos manos sobre maderas nuevas, que no hayan estado barnizadas, pintadas, o aceitadas anteriormente.

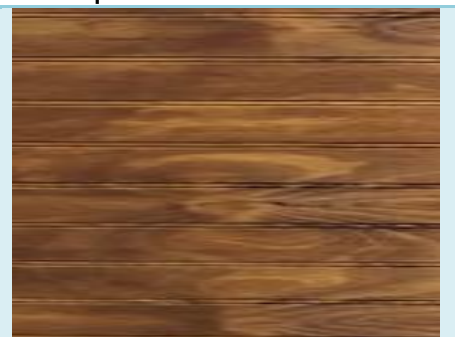
Cada mano deberá aplicarse transfiriendo el impregnante a lo largo de cada tablero de madera, en el sentido perpendicular de la veta, para finalmente peinarla en el mismo sentido y orientación de ella, debiéndose aplicar solo dos manos, tal cual viene en el envase, cuidando de saturar muy bien la madera y de no generar excesos y si los hay, elimínelos con una brocha y/o con un huiape o paño de algodón limpio y seco.

A continuación, se muestra fotografía referencial de la aplicación sólo brocha (izquierda) en comparación con la aplicación brocha-muñequilla (derecha), donde esta última permite dejar la veta a la vista.

**Aplicación dos manos sólo brocha  
color Roble Café**



**Aplicación dos manos brocha-  
muñequilla color Roble Café**



Para la aplicación para puertas, se debe lijar previamente con un grano adecuado (grano 220 es el más usado), para garantizar terminación lisa y suave, libre de rayas. Si se observa que se levanta la fibra, se sugiere suavizar con lija grano 220 y eliminar el polvo de lijado con un paño húmedo, respetando los tiempos de secado entre manos especificados.

## Consideraciones

---

Aplique el producto sobre sustratos secos cuando las temperaturas del aire y la superficie estén entre 10° y 30°C, con 60% H.R, 3°C por sobre el punto de rocío y que éstas permanecerán bajo estas condiciones, durante al menos 2 días después de la aplicación.

No pintar cuando se espera lluvia, mucha condensación (gotas de rocío, llovizna matinal) y/o alta humedad en las horas o días cercanos a la aplicación.



# CERESTAIN CON AQUA TECH

## BASE AGUA

Exterior con tinte y natural para Interior / Terminación Mate

De igual forma, se recomienda cumplir el tiempo de secado final de la película antes de estar en contacto con el agua, en especial para zonas cercanas a piscinas y/o similar.

Por las posibles manchas del Tanino, los siguientes colores no deben aplicarse sobre las maderas rojizas, como el Alerce, Raulí, Roble, Lingüe y Tapa, y son el Blanco Alegre, Blanco Fino, Blanco con AquaTech, Tapa primavera, Amarillo, e Incoloro.

Por su baja viscosidad, debe agitarse muy bien el producto antes de aplicarlo con un elemento plano como una espátula.

Cuando el producto sea aplicado en madera sin pulir, el producto debe aplicarse directamente sólo con brocha, no muñequilla.

El Color final que observaremos, corresponde al color del Cerestain con Aqua Tech, el número de manos, más el color inherente de la madera, de las que hay blancas, amarillentas, cafesosas y rojizas.

No aplique una tercera mano sobre maderas nuevas, sólo hágalo como mantención después de algunos años, sin necesidad de lijar, solo lavando la superficie para eliminar las suciedades, de hacerlo formará película por falta de absorción, quedando la superficie mordiente o pegajosa durante un largo tiempo y el producto será lavado por la lluvia.

Es muy importante una buena ventilación y respetar los tiempos de sacado entre manos, además de evitar el exceso y/o chorreo de producto durante la aplicación.

Cerestain con Aqua Tech es barnizable con barnices base agua y solvente y además es vitrificable con el Vitrificador Base agua de Sipa.

Cerestain con Aqua Tech Base para tinte, puede aplicarse como natural, solo en interiores.

Algunas maderas como por ejemplo paneles ranurados y/o enchapados, pueden contener pegamentos y/o resinas que pueden afectar a la aplicación del Cerestain con aquatech interfiriendo con el secado óptimo de este por lo que no es recomendable su uso en este tipo de maderas, más aún si están en usos interiores.

El comportamiento a la intemperie de Cerestain con Aqua Tech, dependerá de su color y de la orientación de la madera expuesta, como así también de la humedad y variedad de ella; esto último tiene relación con la densidad, más el contenido de ceras y resinas de la madera, que pueden originar una penetración insuficiente por falta de absorción, formando una película que es lo que no debe suceder, por este motivo debe tenerse cuidado con las maderas de Alerce y Ciprés.

Después de aplicado el producto, deberán lavarse las brochas, rodillos inmediatamente con agua potable con detergentes domésticos, para facilitar su remoción.

## Almacenaje

---

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones son mantener los envases en un espacio seco, fresco y bien ventilado. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

**Tiempo de vida de almacenaje a 10-30°C y H.R. menor a 80%.: 24 meses**

## Salud y Seguridad

---

Los componentes de este producto no son inflamables y respetan el medio ambiente y a las personas.

## Nota

---

Los valores informados sobre el rendimiento y secado, pueden ser distintos a los indicados, debido a las características de la superficie, espesores de película y las condiciones climáticas de aplicación; así también el Color puede verse afectado por la luminosidad y el perfil de rugosidad de la superficie, pudiendo haber leves diferencias entre partidas, de acuerdo a tolerancias establecidas internacionalmente. Los colores de las cartillas son las representaciones más cercanas posibles, por este motivo verifique siempre que los envases sean del mismo lote de fabricación, si no lo son, mézclelos para obtener un color uniforme.

Siempre haga pruebas del color antes de aplicar la pintura sobre el total de la superficie, así verificará que el color sea el que usted eligió.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente este producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo con el avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.