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 semitransparente, 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 semitransparentes, 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.

Cerestain con Aqua Tech fue aprobado y certificado por la Coatings Research Group Incorporated (CRGI) como producto GREEN WISE, 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 solventes orgánicos (VOC) inferior a 100 g/L.

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 y 51 colores por Tintometría.
VOC teórico	< 100 g/L.
Terminación	Mate
Diluyente	Agua Potable.
Rendimiento teórico	40+/- 5 m2 por galón dependiendo del grado de absorción, rugosidad de la superficie y cantidad de producto aplicado.
Herramientas de aplicación	Brocha y Muñequilla.
Dilución	No diluir, aplíquelo tal cual viene en el envase.
Condiciones de aplicación	20°C, 60 % humedad relativa, 50 um espesor húmedo
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 solo dos manos sobre maderas nuevas, que no hayan estado barnizadas, pintadas, o aceitadas anteriormente.

Cada mano deberá aplicarse transfiriendo el impregnante sobre la 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 o con un paño.

Aplicación

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.

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.

Consideraciones

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

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.

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.

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

El Cerestain con Aqua Tech Base para tintear, puede aplicarse como natural, solo en interiores

Advertencias

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.

El comportamiento a la intemperie del 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.

Cerestain con Aqua Tech no genera estanqueidad en zonas horizontales, por lo tanto, no se debe aplicar en superficies donde se genere acumulación de agua o permanencia de posas. Evalúe con nuestro Departamento de Asistencia Técnica para la mejor recomendación, pudiéndose aplicar Cerestain para Deck con Aqua Tech, o en maderas instaladas en zonas de mayor exigencia y/o resistencia, deberá aplicar un Vitrificante para pisos.

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 10-30ºC y H.R. menor a 80%.: 3 años

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 con 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.