

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Impregnante y protector de maderas de gran penetración y efecto hidrórepelente, no forma película, no se descascara. Preserva, protege y decora en forma simultánea, destacando la belleza natural de las vetas que posee la madera, ofreciendo un acabado satín-mate y amplia variedad de tonos, natural, cafés, blancos, grises y negro. Formulado con resinas sintéticas modificadas, filtros, repelentes, biocidas de amplio espectro (fungicidas y alguicidas) y pigmentos especiales para el cuidado de la madera y alargar su vida útil. Tiene una resistencia al exterior entre 1 a 4 años dependiendo del color utilizado, nivel de transparencia y el grado de exposición a la luz solar y humedad.

Usos recomendados

Para proteger superficies de madera de interior y exterior de la humedad, hongos, algas, luz solar, y el daño producido por el medioambiente, extendiendo su vida útil y decorando la madera. La madera impregnada con este producto presenta una gran resistencia a la lluvia, como también retarda el típico agrisado cuando está expuesta a la intemperie. No se recomienda para pisos de madera transitables. Para pisos de madera exteriores como terrazas recomendamos el uso de Chilcostain Pro.

Propiedades

Propiedad	Descripción	Propiedad	Descripción
Colores	Natural y colores de cartilla	Limpieza de Equipos	Diluyente AR 200
Terminación	Mate, Satín	Forma de Suministro	1 gl y 5 gl
Peso Específico (20°C)	0,95 kg/L	Nº de Componentes	1

Compatibilidad y Preparación de Superficies

Chilcostain 200 puede ser aplicado en maderas previamente impregnadas con preservantes del tipo **CCA (cobre cromo arsénico)** y **Cobre micronizado**, como también ser aplicado sobre maderas de pino **termo tratadas (TMT)**.

La superficie a proteger debe estar estructuralmente sólida, totalmente seca, libre de toda suciedad, ceras, moho, fibras sueltas de madera o cualquier otro material.

Sustrato	Preparación de Superficies
Maderas previamente pintadas	Todo revestimiento anterior deberá ser eliminado con lijadoras o raspadores, eliminando la totalidad del barniz antiguo y/o cualquier contaminante superficial que se encuentre suelto, mal adherido o degradado, hasta llegar al sustrato propio y natural de la madera. Si existieran ceras están deben ser eliminadas mediante el lijado. Una vez eliminado el material contaminante de la superficie de la madera, ésta deberá ser lijada o pulida con lija fina (grano nº 180), en forma enérgica y prolija, en el sentido de la veta; hasta lograr obtener una superficie sana, lisa y suave al tacto, limpia y sin brillo. Finalmente, eliminar el polvo y material particulado remanente de la limpieza misma, mediante el uso de esponjas o huaipes de seda limpios; embebidos en aguarrás mineral.
Maderas nuevas cepilladas	En maderas nuevas, cepilladas, botar el brillo producido por el cepillo lijando la superficie o dejando 3 meses a la intemperie antes de proteger. Finalmente, eliminar el polvo y material particulado remanente del lijado, mediante el uso de esponjas o huaipes de seda limpios; embebidos en aguarrás mineral.

Las maderas deberán lucir su tono natural-original, sin brillo, limpias, sin moho, ni hongos, suaves al tacto, exentas de grasas, ceras, aceites, libres de selladores, fibras sueltas y de material particulado o polvo. Al momento de la aplicación la madera deberá estar relativamente seca, sin exceder más del 15 % de humedad contenida.

Aplicación

Mezclar bien el producto antes de comenzar a usarlo y de vez en cuando mientras lo esté usando. Como todo producto de baja viscosidad, tiende a sedimentarse a través del tiempo. Si el trabajo requiere más de un envase, mézclelos todos juntos antes de empezar.

El color de la madera y la forma de aplicación incidirán en el color final de la aplicación y puede tener diferencias con la cartilla. Diferentes tipos de madera obtendrán diferentes resultados. Aún maderas de la misma especie pueden obtener colores finales distintos. Es siempre recomendable hacer una prueba, antes de realizar el proyecto completo, para determinar si se obtiene el color y efecto deseado. Maderas sin veta o veta muy suave pueden ser cubiertas (tapadas) por Chilcostain 200. Si la madera está manchada con hongos de color gris-azuloso, el color se verá afectado, adquiriendo un tono gris oscuro muy notorio. Chilcostain 200 no elimina los hongos ya presentes en la madera.

Chilcostain 200 incoloro o natural, no contiene pigmentos y por este motivo es sólo para interiores. En exterior se recomienda siempre aplicar productos de colores. Los pigmentos incorporados a los



impregnantes y barnices en general, les otorgan a estos una mayor resistencia a la luz solar y a la intemperie. A medida que el color sea más intenso al estar más pigmentado, su durabilidad en el exterior será mayor.

Aplicar 2 manos.

No debe aplicar barnices sobre él, las ceras que tiene Chilcostain 200 actúan como antiadherente.

No debe aplicarse sobre maderas que contendrán alimentos y juegos de madera para niños

Herramientas de Aplicación

Aplicar en forma pareja con muñequilla o huaípe para asegurar una penetración adecuada, y retire los excesos del producto. Para evitar una apariencia dispareja, al pintar maderas en disposición vertical, comience desde arriba con varias tablas y continúe así hasta el final. Para pintar maderas horizontales, comience a un lado de la tabla y continúe pintando hasta el final.

No requiere dilución.

Rendimiento

En superficies lisas, cubre aproximadamente 40 a 50 m² por galón. En superficies ásperas, cubre de 20 a 25 m² por gl. Estas tasas variarán dependiendo del perfil de rugosidad, densidad, dureza, grado de absorción y el grado de humedad que posea la madera.

Precauciones

No aplicar al sol, ni en superficies calientes o cuando la temperatura del aire o de la superficie sea inferior a 15°C. No aplicar sobre superficies mojadas, húmedas o si se anticipa lluvia.

Condiciones de aplicación entre 15°C y 35°C, HR < 70%.

Chilcostain 200 debido a su formulación es sensible a bajas temperaturas (menores a 15°C) puede presentar formación de grumos en su interior (en el envase), lo cual es normal. Sin embargo, ante la presencia de grumos, el producto deberá ser sometido a un leve calentamiento ("entibiar a baño maría"), hasta que el producto alcance una temperatura de por lo menos 15°C. Durante el proceso de calentamiento agitar el producto hasta que los grumos detectados se disuelvan y se integren a la fase líquida del producto. NO FILTRAR DICHOS GRUMOS, ellos constituyen parte esencial del producto.

Chilcostain 200 tiene una durabilidad al exterior entre 1 a 4 años dependiendo del color utilizado, nivel de transparencia y el grado de exposición a la luz solar directa y humedad. Evalúe la necesidad de aplicar una mano del producto cada 1 a 4 años, previo lijado de la superficie.

Temperatura del Sustrato	20°C
Secado al tacto	6 hr
Secado para repintar	24 hr
Curado	48 hrs

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

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 5 años

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados. Aplíquelo con mascarilla y antiparras adecuadas, en ambientes ventilados y fuera del alcance de los niños.

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente éste 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 al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de estos datos técnicos sin previo aviso.