

PROTECTOR IMPREGNANTE CARBO-KO

DESCRIPCION

Protector impregnante base agua formulado con resinas de macropartícula acrílica, diseñado para lograr una óptima penetración y protección profunda en maderas al exterior e interior. Posee propiedades antimicrobianas activas por nanopartículas de cobre coloidal de alta pureza. Ofrece protección antifúngica de largo plazo basada en microestructuras de óxido de zinc con mecanismo fotocatalítico. Este avance multifuncional, respaldado por Innova Región de CORFO, se encuentra actualmente en fase de validación técnica junto a DICTUC S.A. (PUC). Secado rápido sin dejar película pegajosa.

PROPIEDADES

Uso Exterior e Industrial: Especialmente desarrollado para la protección profunda de todo tipo de maderas a la intemperie o en interiores, siendo ideal para cercos, polines empotrados, revestimientos y mobiliario armado. **Filtro Solar Activo:** Protege la madera contra las radiaciones solares, evitando la decoloración y la oxidación superficial causada por el sol. **Acabado Homogéneo:** Ofrece un acabado negro de gran nivel estético sin manchas ni ráfagas, asegurando una perfecta igualación del tono. **Acción Hidrofugante:** Regula la transpiración del sustrato y repele el agua, previniendo agrietamientos o deformaciones. **Sin Película Rígida:** Penetra la fibra sin formar capa superficial, lo que evita descascaramientos y facilita mantenciones futuras. **Mínimo Levantamiento de Fibra:** Optimiza los tiempos de lijado una vez seco el producto. **Doble Barrera Anti-Xilófagos:** Su fórmula combina agentes activos y partículas metálicas puras que generan una acción curativa y preventiva contra termitas, escarabajos y larvas. Actúa por contacto directo y repelencia física prolongada, asegurando una alta inmunidad en la madera tratada.

CARACTERISTICAS TECNICAS

Color:	Negro
Viscosidad (Ford N°4):	Fluido, 8–10 s
Densidad:	0,985 ± 0,020 kg/L a 20 °C
Secado al tacto:	20 min a 20 °C (H.R. máx. 60–70 %)
Repintado:	1–2 h a 20 °C (H.R. máx. 60–70 %)
Rendimiento:	5–7 m²/L (según absorción de la madera)
Dilución:	No se recomienda. Listo para usar.
Almacenamiento:	4–5 meses en envase cerrado, entre 10 y 20 °C

CARACTERISTICAS GENERALES DE APLICACION

Preparación de Superficie: En maderas nuevas, eliminar polvo, suciedad, grasas o aceites. En maderas tratadas previamente, eliminar por completo restos de recubrimientos anteriores mediante desbaste con grata mecánica o lijado mecánico con grano 120-150. **Método de Aplicación:** Se puede aplicar con huaipe, brocha, inmersión, pistola aerográfica o sistema Airless, permitiendo que el producto penetre profundamente. Se recomienda aplicar un mínimo de 2 manos (idealmente 3), con un intervalo mínimo de 1 hora entre capas. **Recomendaciones:** Áreas con mayor absorción o zonas más claras pueden retocarse una vez secas. En aplicaciones por pulverización (spray), es obligatorio el uso de protección respiratoria. Revolver bien el producto antes y durante su uso. **Compatibilidad:** 30 a 40 minutos después la aplicación, se puede recubrir con barnices de calidad ACUAFOND o SELLOGAM, compatible con otros sistemas interior o exterior.

OBSERVACIONES

Formatos de Envasado: Galón (3.78 L), Tineta (19 L) y Tambor (190 L).
Respaldo Tecnológico e Institucional: Tecnología e innovación galardonada por el concurso **Innova CORFO 2026**. Su concentración activa de cobre coloidal de 7.500 ppm con partículas de solo 7 nanómetros garantiza una máxima homogeneidad y cobertura microscópica permanente. Formulado como un producto No-Tóxico bajo los estrictos protocolos internacionales de la OCDE(TestGuidelines).
Propiedades Físicas: Producto base agua, no inflamable, no corrosivo y libre de amoníaco. Mantener bajo resguardo, bien cerrado y fuera del alcance de niños y mascotas. **Protección Personal:** Durante la aplicación se recomienda el uso de guantes y protección ocular. Para aplicaciones por pulverización (spray/pistola), es obligatorio el uso de protección respiratoria. **Limpieza:** Lavar las herramientas con agua limpia inmediatamente después de usarlas. Limpiar las manos con agua y jabón común. **Sustentabilidad:** Las materias primas utilizadas en su formulación se consideran no peligrosas según las regulaciones de sustancias químicas vigentes. **Garantía:** Esta ficha técnica se confeccionó de buena fe en base a nuestros conocimientos y experiencias actuales. No exime al usuario de realizar sus propios ensayos previos en terreno.

