



LE DAMOS COLOR A CADA OCASIÓN



**BRIZZ**

Pinturas 

LE DAMOS COLOR A CADA OCASIÓN

## FICHA TECNICA

El protector de madera es un recubrimiento tipo stein especializado diseñado para proteger la madera contra la humedad y la intemperie. Forma una barrera impermeable que repele el agua y otros líquidos, evitando la penetración de la humedad y protegiendo así la madera de la descomposición, el deterioro y el desarrollo de hongos y moho.

### Descripción del Producto:

- Composición: Mezcla de resinas acrílicas en emulsión acuosa, pigmentos minerales y aditivos específicos para mejorar la resistencia a la intemperie y la durabilidad.
- Aspecto: Líquido viscoso.
- Colores Disponibles: Roble, Nogal, Caoba, Pino Oregon, entre otros tonos de madera natural.
- Acabado: Mate o satinado, según la aplicación del usuario.
- Propiedades:
  - Hidrorrepelente: Forma una barrera protectora que repele el agua, evitando la absorción y prolongando la vida útil de la madera.
  - Poro Cerrado: Sella los poros de la madera, proporcionando una superficie lisa y uniforme.
  - Alta Penetración: Penetra profundamente en la madera, proporcionando una protección duradera.
  - Protección Antihongos: Contiene biocidas que previenen el crecimiento de hongos y moho.
  - Fácil Aplicación y Limpieza: Se aplica y se limpia fácilmente con agua.

### Características Técnicas:

- Densidad: 1.0-1.2 g/cm<sup>3</sup>
- pH: 7-9
- Viscosidad: 800-1200 mPa·s a 25°C
- Tiempo de Secado:
  - Al tacto: 30-60 minutos.
  - Entre capas: 4-6 horas.
  - Secado completo: 24 horas.
- Rendimiento: 8-12 m<sup>2</sup> por litro, dependiendo de la porosidad y tipo de madera.
- Vida útil: 24 meses en envase original cerrado y almacenado en lugar fresco y seco.
- Temperatura de Aplicación: Entre 10°C y 30°C.

### Usos Recomendados:

- Protección y decoración de superficies de madera tanto en exteriores como en interiores.
- Ideal para muebles de jardín, cercas, pérgolas, revestimientos, puertas, ventanas, terrazas y cualquier otra estructura de madera expuesta a la intemperie.

Color	Incoloro y gran variedad de colores translúcidos.
Acabado	Semibrillo, similar a la terminación de la madera.
Rendimiento	40±5 m <sup>2</sup> /gal/mano, dependiendo del color y del grado de absorción de la madera.
Número de capas	1 para interior y 2 para exterior.
Aplicación	Brocha y rodillo.
Diluyente	Agua
Dilución	No se requiere.
Limpieza de equipos	Agua
Condiciones de secado	20°C, 60% H.R y 50 micrones espesor húmedo.
Secado Tacto	2-4 horas.
Secado entre manos	-
Secado final	24 horas.
Envase de suministro	1 gl. Ytinetá
Estabilidad de almacenaje	24 meses en envases herméticamente cerrados 10-30°C y H.R. menor a 80%.



## FICHA TECNICA

### Procedimiento de Uso

Preparación de la Superficie:

#### 1. Limpieza:

- Asegúrate de que la madera esté limpia, seca y libre de polvo, grasa, ceras o cualquier otra sustancia contaminante.
- Para superficies previamente tratadas, elimina completamente la pintura vieja o el barniz con un removedor adecuado.

#### 2. Lijado:

- Lija suavemente la superficie con papel de lija de grano medio (150-180) para abrir el poro de la madera y mejorar la adherencia.
- Retira el polvo generado por el lijado con un paño húmedo o una aspiradora.

#### 3. Reparación:

- Si la madera tiene grietas, nudos o defectos, rellénalos con una masilla para madera y deja secar completamente antes de lijar nuevamente.

### Aplicación:

#### 1. Mezclar el producto:

- Mezcla bien el producto antes de usarlo para asegurar una homogeneidad de color y consistencia. Si es necesario, diluye con agua hasta un 5% para ajustar la viscosidad.

#### 2. Aplicación:

- Utiliza una brocha de cerdas sintéticas, un rodillo de espuma o una pistola pulverizadora.
- Aplica una capa uniforme en la dirección de la veta de la madera, asegurando una cobertura completa.
- Evita aplicar en exceso para evitar el goteo y las marcas de aplicación.

#### 3. Primera capa:

- Deja secar al tacto (15-30 minutos).
- Si es necesario, lija suavemente entre capas con papel de lija de grano fino (220) para obtener un acabado más fino y suave. Retira el polvo antes de aplicar la siguiente capa.

#### 4. Segunda capa:

- Aplica una segunda capa siguiendo el mismo procedimiento que la primera.
- Deja secar completamente (4-6 horas) antes de exponer la madera a condiciones adversas.

### Mantenimiento:

- Para mantener la protección y el aspecto de la madera, revisa periódicamente la superficie tratada.
- Si observas desgaste, limpieza o decoloración, limpia la superficie y aplica una nueva capa siguiendo los mismos pasos descritos anteriormente.

### Limpieza de Herramientas:

- Limpia las herramientas con agua inmediatamente después de su uso. Si el producto se seca en las herramientas, utiliza un disolvente adecuado para su limpieza.

### Precauciones:

- Mantén el producto fuera del alcance de los niños.
- Evita el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto, enjuaga con abundante agua.
- En caso de ingestión accidental, no induzcas el vómito y consulta inmediatamente a un médico.
- Utiliza en áreas bien ventiladas para evitar la inhalación de vapores.

## HOJA SEGURIDAD

**Nombre del producto:** Protector de madera

**Fecha de elaboración/revisión:** [05/06/2024]

### Sección 1: Identificación del Producto y de la Empresa

- Nombre del producto:** Protector de madera
- Uso recomendado:** Revestimiento protector para superficies de maderas y porosidad general
- Nombre del fabricante/proveedor:** Pinturas Brizz Spa
- Dirección del fabricante/proveedor:** Av el Parrón 0862, La Cisterna, Santiago.
- Teléfono de emergencia:** (fabrica)+56931352394 (CITUC)+56-2-26353800

### Sección 2: Identificación de Peligros

- Clasificación del peligro:**
  - No clasificado como peligroso según el D.S. 57/2019.
- Etiqueta:**
  - Pictogramas:** No aplica.
  - Palabra de advertencia:** No aplica.
  - Indicaciones de peligro:** No aplica.
  - Consejos de prudencia:**
    - P264: Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación. P280: Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando

### Sección 3: Composición/Información sobre los Componentes

- Ingredientes peligrosos:**
  - Resina acrílica: 20-30%
  - Agua: 60-70%
  - Aditivos hidrorrepelentes: 5-10%

### Sección 4: Primeros Auxilios

- Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua abundante durante al menos 15 minutos. Buscar atención médica si la irritación persiste.
- Inhalación:** Trasladar a la persona al aire fresco. Si no respira, aplicar respiración artificial y buscar atención médica.
- Contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar la ropa contaminada. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
- Ingestión:** No inducir el vómito. Enjuagar la boca y buscar atención médica de inmediato.

## HOJA SEGURIDAD

### Sección 5: Medidas de Lucha Contra Incendios

**No es un producto inflamable, pero su envase pastico si puede arder al contacto con el fuego o calor.**

- Medios de extinción apropiados:** Agua, espuma, polvo químico seco, CO<sub>2</sub>.
- Peligros específicos:** Ninguno en particular.
- Equipo de protección especial para bomberos:** Equipo de respiración autónomo y ropa de protección completa.

### Sección 6: Medidas en Caso de Vertido Accidental

- Precauciones personales:** Usar equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- Precauciones ambientales:** Evitar la entrada en desagües, aguas superficiales y subterráneas.
- Métodos de limpieza:** Contener y recoger el derrame con materiales absorbentes no combustibles (arena, tierra, vermiculita, etc.). Depositar en recipientes adecuados para su eliminación según la normativa local.

### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

- Manipulación:** Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Usar en áreas bien ventiladas.
- Almacenamiento:** Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los recipientes bien cerrados.

### Sección 8: Controles de Exposición/Protección Personal

- Límites de exposición ocupacional:**
  - Resina acrílica: No establecido.
- Medidas de control:**
  - Protección respiratoria:** No se requiere protección especial bajo condiciones normales de uso.
  - Protección de las manos:** Guantes de goma o nitrilo.
  - Protección ocular:** Gafas de seguridad.
  - Protección de la piel:** Ropa de protección adecuada.

### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

- Estado físico:** Líquido
- Color:** Según especificación
- Olor:** Característico
- pH:** 7-9
- Punto de inflamación:** No aplicable
- Solubilidad en agua:** Soluble

### Sección 10: Estabilidad y Reactividad

- Estabilidad química:** Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Condiciones que deben evitarse:** Ninguna en particular.
- Materiales incompatibles:** Ninguno en particular.

## HOJA SEGURIDAD

- Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno conocido bajo condiciones normales de uso.

### Sección 11: Información Toxicológica

- Toxicidad aguda:** LD50 oral (rata) > 5000 mg/kg
- Efectos a corto y largo plazo:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias en casos raros.
- Carcinogenicidad:** No se considera carcinógeno según la IARC.

### Sección 12: Información Ecológica

- Toxicidad acuática:** No se espera que sea nocivo para organismos acuáticos.
- Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.
- Potencial de bioacumulación:** Bajo.
- Movilidad en el suelo:** Alta.

### Sección 13: Consideraciones sobre la Eliminación

- Métodos de eliminación:** Eliminar el producto y sus residuos de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.
- Embalajes contaminados:** Tratar como residuos no peligrosos y eliminar de manera adecuada.

### Sección 14: Información sobre el Transporte

- Número ONU:** No clasificado como peligroso para el transporte.
- Nombre de envío:** No aplicable.
- Clase de peligro para el transporte:** No aplicable.
- Grupo de embalaje:** No aplicable.

### Sección 15: Información Reglamentaria

- Regulaciones aplicables:** Cumplimiento con el D.S. 57/2019 de Chile.

### Sección 16: Otra Información

- Abreviaturas y acrónimos:**
  - o LD50: Dosis Letal Media
- Información adicional:** Esta ficha de seguridad ha sido elaborada con base en el conocimiento actual del producto y el cumplimiento con las regulaciones vigentes.