



Preparación de la Superficie

1. Limpieza: Asegúrate de que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, grasa y otros contaminantes.
2. Lijado: Lija la superficie con papel de lija de grano fino (180-220) para suavizar y mejorar la adherencia del barniz. Elimina el polvo con un paño húmedo.
3. Madera Nueva: Si es madera nueva, asegúrate de que esté bien seca antes de aplicar el barniz.
4. Madera Anteriormente Barnizada: Elimina cualquier barniz o pintura antigua mediante lijado o decapado.

Preparación del Barniz

1. Mezcla: Agita bien el envase de barniz antes de abrirlo.
2. Dilución: El barniz está listo para usar. Si es necesario, puede diluirse con un máximo de 5% de agua.

Proceso de Aplicación

1. Herramientas: Utiliza una brocha, rodillo de pelo corto o pistola de pulverización.
2. Primera Capa: Aplica una capa uniforme y delgada de barniz. Deja secar durante 2-4 horas.
3. Lijado Entre Capas: Lija suavemente con papel de lija de grano fino (320) entre capas para obtener un acabado suave. Elimina el polvo con un paño húmedo.
4. Segunda y Subsecuentes Capas: Aplica 2-3 capas adicionales, dejando secar cada capa durante 2-4 horas y lijando entre capas.
5. Secado Completo: Permite que el barniz cure completamente durante al menos 24 horas antes de exponer la superficie a condiciones normales de uso.

Limpieza

1. Herramientas: Limpia las herramientas (brochas, rodillos, etc.) con agua y jabón inmediatamente después de usarlas.
2. Manchas y Derrames: Limpia inmediatamente con un paño húmedo.

Precauciones de Seguridad

- Protección Personal: Utilizar guantes y gafas de seguridad durante la aplicación.
- Ventilación: Asegúrate de una buena ventilación en el área de trabajo.
- Contacto: Evitar el contacto con la piel y los ojos. En caso de contacto, lavar con abundante agua.
- Almacenamiento: Mantener fuera del alcance de los niños.

Almacenamiento

- Condiciones: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- Envase: Mantener el envase bien cerrado cuando no esté en uso.
- Protección: Proteger de la congelación y de temperaturas extremas.

FICHA TECNICA

Descripción del Producto:

El Barniz Poliuretano Base Agua es un revestimiento de alta calidad, diseñado para proteger y embellecer superficies de madera y otros materiales. Formulado con resinas de poliuretano dispersas en agua, este barniz combina la durabilidad y resistencia del poliuretano con las ventajas ambientales y de fácil aplicación de los productos a base de agua.

Características Principales:

- 1. Alta Durabilidad:** El barniz poliuretano base agua ofrece una excelente resistencia al desgaste, abrasión y golpes, lo que lo hace ideal para superficies sometidas a un uso intensivo, como pisos de madera y muebles.
- 2. Resistencia a Productos Químicos:** Proporciona una barrera efectiva contra productos químicos domésticos comunes, asegurando que la superficie tratada permanezca protegida y fácil de limpiar.
- 3. Protección UV:** Contiene aditivos que protegen la superficie de los dañinos rayos UV, evitando el amarilleo y la decoloración, lo que lo hace adecuado para aplicaciones exteriores.
- 4. Secado Rápido:** Gracias a su formulación a base de agua, el barniz seca rápidamente al tacto, permitiendo una aplicación eficiente y reduciendo los tiempos de espera entre capas.
- 5. Bajo Olor y Emisiones:** Este barniz emite bajos niveles de compuestos orgánicos volátiles (COV), lo que lo convierte en una opción más segura y ambientalmente amigable para proyectos en interiores.
- 6. Acabado Transparente y Estético:** Disponible en acabados brillante, satinado y mate, este barniz realza la belleza natural de la madera, proporcionando un acabado claro y transparente que resalta la textura y el color del material original.
- 7. Fácil de Aplicar:** Puede aplicarse con brocha, rodillo o pulverizador, y se adhiere bien a una variedad de superficies, incluyendo madera, metal y algunos plásticos, siempre y cuando se sigan las recomendaciones de preparación de la superficie.

Aplicaciones Típicas:

- Pisos de Madera: Ideal para sellar y proteger pisos de madera en áreas residenciales y comerciales.
- Muebles: Proporciona un acabado duradero y estético para muebles de interior y exterior.
- Carpintería: Perfecto para puertas, ventanas y molduras de madera.
- Superficies Exteriores: Apto para muebles de jardín, terrazas y otras estructuras de madera expuestas a la intemperie.

Naturaleza Química	Acil-Uretano.
Nº de componentes	Uno.
Color	Natural y Tonalidades
Acabado	Semibrillo
Rendimiento	10-12 m ² por litro (dependiendo de la porosidad de la superficie)
Número de capas	2 para interior, y >3 para exterior con tinte.
Aplicación	Brocha, rodillo, huaioe, sistema airlass
Diluyente	Agua Potable
Dilución	Listo para usar, puede diluirse con un máximo de 5% de agua si es necesario
Condiciones de secado	20°C, 60% H.R
Secado Tacto	30 minutos
Secado entre manos	1-2 horas.
Secado final	48hrs
Envase de suministro	1 gl. Y tineta
Estabilidad de almacenaje	12 meses en envases herméticamente cerrados 10-30°C y H.R. menor a 80%.



Barniz Poliuretano Al Agua

BRIZZ® PREMIUM
D.S. 57/2019

HOJA SEGURIDAD

Nombre del producto: Barniz Poliuretano Al Agua

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

Sección 1: Identificación del Producto y de la Empresa

- Nombre del producto:** Barniz Poliuretano Al Agua
- Uso recomendado:** maderas
- 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, CO₂.
- 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.