



FICHA TECNICA

Descripción del Producto:

- Composición: Resinas acrílicas en dispersión acuosa, pigmentos inorgánicos y orgánicos de alta calidad, aditivos específicos y agua como disolvente.
- Aspecto: Líquido viscoso.
- Colores Disponibles: Amplia gama de colores.
- Acabado: Brillante, satinado o mate, según la preferencia del usuario.

Propiedades:

- Adherencia: Excelente adherencia sobre superficies de madera, metal, yeso y otras superficies previamente pintadas.
- Durabilidad: Alta resistencia a la intemperie, rayones y desgaste.
- Secado Rápido: Secado rápido al tacto.
- Bajo Olor: Bajo contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV).
- Cobertura: Alta capacidad de cubrimiento con buena nivelación y acabado uniforme.
- Resistencia: Buena resistencia a la humedad, productos químicos y a los cambios de temperatura.

Características Técnicas:

- Densidad: 1.2-1.4 g/cm³
- Viscosidad: 900-1100 mPa·s a 25°C
- Tiempo de Secado:
 - Al tacto: 1-2 horas.
 - Entre capas: 4-6 horas.
 - Secado completo: 24 horas.
- Rendimiento: 10-12 m² por litro, dependiendo de la porosidad y tipo de superficie.
- Vida útil: 24 meses en envase original cerrado y almacenado en lugar fresco y seco.
- Temperatura de Aplicación: Entre 10°C y 30°C.
- Diluyente/Recomendación de Limpieza: Agua.

Usos Recomendados:

- Protección y decoración de superficies interiores y exteriores de madera, metal, yeso, cemento y otros materiales.
- Ideal para puertas, ventanas, muebles, barandillas y superficies metálicas.

Procedimiento de Uso

Preparación de la Superficie:

1. Limpieza:
 - Asegúrate de que la superficie esté limpia, seca y libre de polvo, grasa, moho o cualquier otra sustancia contaminante.
 - Lava la superficie con una solución de agua y detergente suave, y enjuaga bien con agua limpia. Deja secar completamente.
2. Lijado:
 - Lija suavemente la superficie con papel de lija de grano medio (150-180) para mejorar la adherencia.
 - Retira el polvo generado por el lijado con un paño húmedo o una aspiradora.
3. Imprimación:
 - En superficies metálicas o muy porosas, aplica una capa de imprimación adecuada para sellar y preparar la superficie.
 - Deja secar la imprimación según las instrucciones del fabricante antes de aplicar el esmalte.

FICHA TECNICA

Preparación del Producto:

- Mezclar el producto:
 - Mezcla bien el esmalte al agua antes de usarlo para asegurar una homogeneidad de color y consistencia.
- Dilución:
 - Si es necesario, diluye con agua hasta un 5-10% para ajustar la viscosidad y facilitar la aplicación.

Aplicación:

- Primera capa:
 - Utiliza una brocha de cerdas sintéticas, un rodillo de espuma o una pistola pulverizadora.
 - Aplica una capa uniforme en todas las direcciones para asegurar una cobertura completa.
 - Deja secar al tacto (1-2 horas).
- Entre capas:
 - 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.
- Segunda capa:
 - Aplica una segunda capa siguiendo el mismo procedimiento que la primera.
 - Deja secar completamente (4-6 horas) antes de aplicar capas adicionales.
- Capa final:
 - Para obtener un acabado óptimo, aplica una tercera capa si es necesario, siguiendo los mismos pasos.

Mantenimiento:

- Para mantener la protección y el aspecto de la superficie, limpia regularmente con un paño húmedo y detergente suave.
- Evita el uso de productos abrasivos que puedan dañar el acabado.

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.



HOJA SEGURIDAD

Nombre del producto: Esmalte Al Agua

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

Sección 1: Identificación del Producto y de la Empresa

- Nombre del producto:** Esmalte al Agua
- Uso recomendado:** toda superficie con porosidad
- 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.