Zhaia
Grupo Especialista en Pinturas de Calidad

La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Barniz Marino 1k

Protección Superior Frente a Humedad y Desgaste

- Protección **Duradera** para **Madera Expuesta**
- Resistencia para **Ambientes Exigentes**
- **Protección 1K** para Interior y **Exterior**
- **Dureza** y Protección para **Madera**



zhaiapinturas.mx

FICHA TÉCNICA

1. PERFIL COMERCIAL Y DESEMPEÑO DE LÍNEA

El Barniz Marino 1K está diseñado como el escudo protector definitivo para superficies expuestas a condiciones de alto desgaste. Su formulación monocomponente ofrece la practicidad de un producto listo para usar sin requerir catalización externa, formando una película tersa de extraordinaria dureza superficial. Destaca por su alta resistencia al rayado, a la abrasión mecánica, y su excelente barrera contra el ataque químico y la penetración de humedad.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USOS RECOMENDADOS

Descripción: Barniz de secado rápido, buena nivelación y acabado brillante.

Sustratos Compatibles: Madera de cualquier tipo, estrictamente sellada de manera previa con Fondo Catalizado.

Áreas de Aplicación: Especialmente recomendado para proteger y decorar muebles de madera que se encuentren tanto en ambientes exteriores como interiores. Ideal para mobiliario de oficinas, comercios, recámaras, comedores, muebles infantiles y elementos de construcción.

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acondicionamiento Base: La superficie por pintar deberá estar perfectamente limpia y libre de toda suciedad que pudiera afectar la adherencia y las propiedades del acabado (*grasa, polvo, tierra, gomas, etc.*). Se deben realizar todas las reparaciones necesarias en la madera antes de pintar.

Madera Nueva (Lijado): Lije la superficie en dirección de la veta usando lija de grano grueso (No. *120* o *150*) y disminuya progresivamente el tamaño del grano (hasta *400* o *600*) hasta lograr una superficie completamente lisa y tersa.

Superficies Previamente Recubiertas: Desprenda la capa anterior en su totalidad mediante lijado o aplicando un removedor para madera. Limpie perfectamente con gasolina blanca o un disolvente adecuado, deje secar por completo y proceda como si se tratara de madera nueva.

4. PREPARACIÓN Y DILUCIÓN

Homogeneización: Agite perfectamente el envase procurando incorporar todo el material hasta que esté libre de asentamientos y presente una apariencia uniforme.

Proporción de Reducción: Adicione de un 20% a un 50% de Reductor para Claras de Poliuretano, ajustando la viscosidad según el método de aplicación elegido.

5. APLICACIÓN Y CURADO

Métodos de Aplicación: Apto para ser aplicado mediante pistola de aire (aspersión) o con brocha.

Esquema de Capas: Aplique de 2 a 3 manos uniformes sobre la superficie.

Tiempos de Oreo: Permita un tiempo de evaporación de solventes de 10 a 15 minutos entre mano y mano.

6. CONDICIONES CRÍTICAS, MANEJO Y ALMACENAJE

Sensibilidad a la Humedad: Este material es de

Grupo Especialista en Pinturas de Calidad, S. A. de C.V.
Km 19.5 carretera federal México-Puebla,
Col. Los Reyes Acaquilpan, La Paz, Edo. de México. C.P. 56400

curado higroscópico (reacciona químicamente con la humedad del medio ambiente para secar y endurecer).

Almacenamiento de Sobrantes: Si no se utiliza el material por completo, es obligatorio tapar el envase perfectamente para evitar que se seque o se gelifique (endurezca). Es estrictamente conveniente depositar el sobrante en un recipiente de menor tamaño donde no quede una cámara de aire en el interior; el aire atrapado gelificará el producto arruinándolo por completo.

Restricción Estricta de Solventes: Utilice exclusivamente los solventes recomendados por **Zhaia Pinturas**. El uso de solventes genéricos o thinner estándar afectará seriamente el curado y el funcionamiento de este material.

7. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender, y se ofrecen de buena fe. Debido a que las condiciones de aplicación, preparación de superficie y uso final están fuera de nuestro control, **Zhaia Pinturas** no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de su uso. La responsabilidad del fabricante se limita estrictamente al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra.

8. DATOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DE CONTROL

Propiedades / Parámetros	Especificación
Sistema de Curado	Monocomponente (1K) reactivo a la humedad
Condición Previa del Sustrato	Requiere sellado previo con Fondo Catalizado
Proporción de Reducción	20% al 50%
Solvente de Reducción Autorizado	Reductor para Claras de Poliuretano
Tiempo de Oreo entre Manos	10 a 15 minutos
Rendimiento Teórico Estimado	6 a 8 m^2/L (En superficies previamente selladas, dependiendo del número de manos)