Zhaia
Grupo Especialista en Pinturas de Calidad

La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Tinta al Alcohol

para Madera

Tinta Translúcida para Madera de Interior



- Color **profundo** y **translúcido**
- **Realza** la veta **natural** de la **madera**
- **Alta** penetración en el **poro**
- **Lista** para usarse
- **Ideal** para **ebanistería** de **alta** velocidad

zhaiapinturas.mx

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las Tintas al Alcohol son tintas translúcidas de secado rápido y extrema concentración, diseñadas para otorgar un color profundo mientras resaltan y realzan la belleza natural de la veta de la madera. Su vehículo base alcohol le otorga un extraordinario poder de penetración en la porosidad del sustrato. Se entregan *listas para usarse* (*Ready to use – RTU*) y son ideales para procesos de ebanistería de alta velocidad.

2. USOS Y PROPIEDADES

Sustratos Compatibles: Todo tipo de superficies de madera virgen (*nueva*) o previamente despintadas hasta el poro.

Áreas de Aplicación: Uso exclusivo en interiores para la decoración de mobiliario residencial y comercial *(muebles de oficinas, recámaras, comedores, muebles infantiles y carpintería de construcción*).

Compatibilidad de Sistema: Actúa como la base de color inicial. Posteriormente debe ser sellada y recubierta con sistemas de laca o poliuretano transparente.

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acondicionamiento Base: La superficie debe estar completamente limpia, seca y exenta de cualquier recubrimiento anterior (*pintura suelta*), grasa, polvo, tierra o gomas que puedan bloquear la absorción de la tinta.

Madera Nueva (Lijado**):** Lijar exhaustivamente en dirección de la veta, iniciando con grano grueso (No. *120* o *150*) y afinando de manera progresiva (hasta grano *400* o *600*) hasta obtener una superficie completamente lisa y tersa. Retirar todo el polvo residual del lijado.

Madera Previamente Barnizada: Desprender la capa anterior en su totalidad mediante lija mecánica o removedor químico. Limpiar perfectamente con gasolina blanca o disolvente adecuado, dejar secar y proceder como si fuera madera nueva. (Si el poro permanece sellado, la tinta no penetrará).

4. APLICACIÓN Y DILUCIÓN

Homogeneización: Agitar perfectamente el envase para incorporar el material libre de asentamientos. Es obligatorio colar la tinta antes de su aplicación para retener posibles aglomeraciones de colorante.

Dilución y Control de Tono: El producto se entrega listo para aplicarse directamente del envase. Sin embargo, si el proyecto requiere bajar la intensidad (tonalidad) del color, se puede reducir desde un 20% hasta un máximo del 100% en volumen utilizando exclusivamente Reductor para Tinta al Alcohol Zhaia.

Método de Aplicación: Apta para ser aplicada mediante pistola de aspersión (aire) o de forma manual utilizando una muñeca de trapo (bola de trapo) limpia de algodón.

Capas: Aplicar las manos necesarias, evaluando visualmente hasta alcanzar la saturación y la tonalidad deseada.

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

5. CONDICIONES CRÍTICAS DE APLICACIÓN

Tiempos de Secado para Recubrir: Una vez lograda la tonalidad, es indispensable permitir un tiempo de secado ininterrumpido de 15-20 minutos antes de aplicar el sellador. Esto garantiza la evaporación total de los solventes alcohólicos; sellar antes de este tiempo provocará atrapamiento de solvente, velamiento del barniz (*blanqueamiento*) o pérdida de adherencia del sistema.

Restricción Estricta de Solventes: Utilizar únicamente los reductores recomendados por **Zhaia Pinturas**. El uso de solventes genéricos o *thinner estándar* reaccionará negativamente con los colorantes y el vehículo alcohólico, afectando el funcionamiento y el tono final del material.

6. ALMACENAMIENTO, MANEJO Y LIMPIEZA

Seguridad (SGA/GHS): Líquido y vapores altamente inflamables. Puede causar irritación ocular grave y somnolencia si se inhalan los vapores en exceso.

Higiene Ocupacional: Aplicar en zonas con alta ventilación o extracción de aire. Utilizar *Equipo de Protección Personal* (*EPP*), incluyendo guantes (para evitar manchas en la piel), lentes de seguridad y mascarilla.

Condiciones Operativas: Prohibido fumar. Mantener estrictamente alejado de fuentes de ignición, calor o chispas.

Limpieza de Equipo: Lavar inmediatamente las pistolas de aspersión con solvente alcohólico o el reductor de la marca para evitar la obstrucción de las boquillas con sedimentos de colorante.

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 / Paramétros	Especificación
Naturaleza del Colorante	Translúcido de alta concentración (Resalta la veta)
Toxicología Restringida	Libre de Metanol y compuestos de Plomo
Proporción de Reducción	Listo para usarse. (Si se desea aclarar, diluir del 20% al 100%)
Solvente Exclusivo de Reducción	Reductor para Tinta al Alcohol Zhaia
Tiempo de Secado para Sellar (Recubrir)	15– 20 minutos (Evaporación total)
Rendimiento Teórico Estimado	10 a 12 m^2/L (Variable según la porosidad de la madera y el número de manos aplicadas para alcanzar el tono)
Presentación	1 Litro