Zhaia
Grupo Especialista en Pinturas de Calidad

La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Fondo Laca

Nivelación Superior para Acabados Pigmentados

- **Máximo** poder de relleno
- **Alta** opacidad y cobertura
- **Excelente** nivelación en **MDF y madera**
- **Lijado rápido**



zhaiapinturas.mx

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Fondo Laca Poliuretano** de la línea **Korteza** representa la evolución de los fondos tradicionales. Está diseñado para ofrecer la velocidad de secado ultra-rápida característica de una laca, pero reticulando como un poliuretano real. Esto se traduce en una película de excepcional flexibilidad y dureza que no sufre mermas, contracciones ni "*rechupes*" con los cambios de temperatura. Es el sustrato de nivelación perfecto para acabados pigmentados de alta gama, garantizando que el color final luzca profundo y uniforme.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y USOS RECOMENDADOS

Descripción: Fondo pigmentado de poliuretano de alta opacidad y máximo poder de relleno. Formulado con cargas minerales de primera calidad y agentes especiales que facilitan un lijado rápido y uniforme, generando un polvo fino y seco que no empasta la lija.

Sustratos Compatibles: Maderas sólidas de cualquier tipo, tableros de MDF (excelente sellado de cantos), aglomerados y enchapados.

Áreas de Aplicación: Exclusivamente para uso en interiores. Ideal para la manufactura de gabinetes de cocina y baño, puertas de intercomunicación, muebles de diseño y mobiliario comercial que recibirá un acabado catalizado.

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acondicionamiento Base: El sustrato debe estar estructuralmente firme, exento de humedad, polvo, grasa y cualquier contaminante que inhiba la adherencia.

Madera Nuevo (Lijado): Realizar un lijado inicial con papel de grano grueso (No. *120* o *150*) y afinar con grano *220* para uniformar y abrir el poro. Eliminar exhaustivamente el polvo residual mediante aire a presión o paños adherentes antes de aplicar el fondo.

4. PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Homogeneización (Base Color): Debido a su alta concentración de pigmentos y sólidos, es indispensable agitar vigorosamente el fondo desde la base del envase hasta reincorporar todo el material asentado y lograr una fase homogénea.

Catalización: Requiere la adición de su Catalizador para Poliuretano correspondiente, en relacion 2:1 (Especificar cual).

Dilución: Ajustar la viscosidad de aplicación utilizando exclusivamente solvente o reductor para Fondo Laca Poliuretano.

5. APLIACACIÓN Y CURADO

Método de Aplicación: Aspersión neumática (Pistola de aire), calibrando la presión entre 30 y 40 psi.

Capas: Aplicar de 1 a 2 manos húmedas y cargadas, dependiendo de la porosidad del sustrato (especialmente en cantos de MDF).

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

Proceso de Lijado: Permita que la película cure mecánicamente antes de asentar. Utilice lija seca (grano *320* o *400*) para nivelar la superficie y dejarla lista para el acabado final.

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

6. ALMACENAMIENTO, MANEJO Y PRECAUCIONES

Seguridad (SGA/GHS): Líquido y vapores altamente inflamables. Contiene solventes activos y catalizadores que pueden ser nocivos por inhalación o contacto prolongado. Presenta riesgo de irritación ocular y respiratoria.

Higiene Ocupacional: Aplicar en cabinas de aspersión con extracción de aire o al aire libre. Es obligatorio el uso de Equipo de Protección Personal: mascarilla para vapores orgánicos (apta para isocianatos), guantes de nitrilo y protección ocular.

Limpieza de Equipo: Purgar y lavar las pistolas de aspersión con solvente de limpieza inmediatamente después de terminar la aplicación para evitar que el poliuretano cristalice en los conductos internos.

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
Naturaleza del Sistema	Dos Componentes (2K) Poliuretano
Viscosidad Copa Ford No.4, a 25°C	330 – 350 minutos
Densidad	1.05 – 1.25 g/mL (Variable dependiendo del color)
Relación de Dilución	2: 1: 1 (Fondo: Catilizador : Reductor)
Catalizador	Catalizador para fondo Laca
Reductor	Reductor para fondo Laca
Tiempo de Oreo entre Manos	10 a 15 minutos (corroborar)
Tiempo para cubrir (*Overcoat*)	60 minutos
Lijabilidad	Excelente (Polvo seco, no empasta el abrasivo)