

CARTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Barniz **acrílico** base agua, su formulación con resinas y aditivos protectores ofrece excelente adherencia, flexibilidad y durabilidad. Está diseñado para proteger y embellecer superficies de madera, concreto, mampostería y pintura, proporcionando una película brillante, transparente y resistente a la humedad y la intemperie. Producto **libre de plomo y mercurio**.

USOS RECOMENDADOS

Protección decorativa de **maderas naturales**, muros de concreto, aplanados, mampostería y pinturas acrílicas o vinílicas. Se puede utilizar para **interiores y exteriores**, brindando una capa protectora transparente de alto brillo.

CARACTERÍSTICAS

- **Uso:**
Interior y exterior
- **Acabado:**
Brillante Transparente.
- **Presentaciones:**
Galón, cubeta y tambor
- % de sólidos en peso 35% - 40 %
- % de sólidos en volumen 35% - 40 %
- Viscosidad (KU) 70 - 90 KU al envasado
- Densidad 1.00 - 1.10 g/cm³
- pH 8.0 - 9.0 @22°C
- Rendimiento teórico 9 a 12 m²/L
- Rendimiento comercial 8 a 10 m²/L
- Secado al tacto 30 minutos*
- Curado total 7 días
- Estabilidad en almacén 12 meses
- Punto de inflamación: No inflamable

CARTA TÉCNICA

DATOS DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. La superficie debe estar **limpia, seca y libre de polvo, grasa, ceras, aceites o contaminantes** que impidan la adherencia.
2. En superficies nuevas de concreto o aplanado, dejar fraguar por lo menos **7 días** antes de aplicar.
3. En superficies previamente pintadas, eliminar material suelto o deteriorado y lijar ligeramente para mejorar el anclaje.
4. En superficies de madera, eliminar barnices viejos, lijar en el sentido de la veta y limpiar el polvo antes de aplicar.
5. No aplicar sobre superficies con humedad superficial o expuestas a sol intenso.

Preparación del producto

5. Mezclar perfectamente el contenido del envase antes de su uso, mediante movimientos circulares o cíclicos hasta obtener una consistencia homogénea.
6. Si el producto presenta asentamientos, reincorporar hasta lograr una mezcla uniforme.

Aplicación del producto

8. Aplicar una a dos capas uniformes según el grado de brillo y protección deseado, evitando el goteo o escurrimiento, dejando un tiempo de de al menos 2 horas entre manos.
9. Herramientas de aplicación:
 - **Brocha:** de buena calidad, que no desprenda cerdas.
 - **Rodillo:** elegir de acuerdo con la textura del sustrato (liso, rugoso o muy rugoso).
 - **Equipo airless:** seguir las especificaciones del fabricante.

Aplicación en madera

10. Lijar la superficie con lija **grano 180-240**, siempre en el sentido de la veta, hasta eliminar imperfecciones.
11. Asegurar que la madera esté completamente seca y libre de polvo o resina.
12. Aplicar la **primera mano diluida con 10 % de agua limpia** para sellar el poro.
13. Dejar secar y lijar suavemente con lija fina (grano 320) antes de aplicar la **segunda mano sin diluir**.
14. Para maderas expuestas al exterior, se recomiendan **tres manos cruzadas** para mayor protección y brillo.

Limpieza de herramientas

11. Limpiar brochas, rodillos y equipo airless inmediatamente después de la aplicación, utilizando agua limpia.
12. Seguir las recomendaciones del fabricante del equipo para el mantenimiento adecuado.

CARTA TÉCNICA

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente: 10°C a 30°C
- Humedad relativa: <80%
- Evitar exposición directa al sol y aplicación si se prevé lluvia dentro de las siguientes 48 horas.
- Herramientas: Brocha, rodillo o equipo airless.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

No es un producto que resista altas temperaturas, ni a productos químicos corrosivos ni a otras condiciones extremas. No se recomienda sobre superficies de con humedad constante o inmersión permanente. No aplicar sobre barnices solventados o pinutras en aceite sin previa preparación. No mezclar con solventes ni con productos incompatibles.

PRECAUCIONES

- Manténgase cerrado apropiadamente y en un lugar fresco y ventilado, fuera del alcance de los rayos del sol.
- El uso de este producto por niños debe ser supervisado por adultos.
- En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica.
- No fume ni ingiera alimentos durante su aplicación.

IMPORTANTE

- No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes señalados en esta carta técnica.
- El uso de este producto en usos o condiciones diferentes expresados en esta carta técnica queda a riesgo del comprador.
- El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y en posición vertical, protegido de la intemperie, en lugares secos y frescos a temperaturas entre **5°C y 35°C**.

CARTA TÉCNICA

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información contenida en la presente ficha técnica ha sido elaborada por **Pinturas delviento**, basada en ensayos realizados bajo condiciones controladas de laboratorio. Los datos aquí descritos representan valores típicos y son proporcionados de buena fe; sin embargo, no deben interpretarse como especificaciones ni garantías expresas o implícitas de desempeño en condiciones distintas a las indicadas.

El éxito de cualquier aplicación del producto es responsabilidad exclusiva del usuario, quien deberá verificar la idoneidad del producto para los fines particulares que persiga. **Pinturas delviento** no se hace responsable de los resultados obtenidos cuando el producto no haya sido utilizado conforme a las instrucciones contenidas en este documento o cuando las condiciones ambientales o de aplicación no sean adecuadas.

La garantía de **Pinturas delviento** se limita exclusivamente a la reposición del producto defectuoso. Esta garantía no cubre mano de obra, daños indirectos, lucro cesante ni ningún otro concepto adicional. Cualquier reclamo deberá presentarse por escrito antes de haber utilizado más del 10% del volumen total adquirido. En caso contrario, se considerará que el usuario acepta el producto en las condiciones entregadas.

Este documento anula y sustituye cualquier versión anterior y puede ser modificado sin previo aviso.

Notas:

- *La durabilidad y rendimiento pueden variar según condiciones de aplicación.*
- *El rendimiento comercial de este producto puede variar en función de la preparación de la superficie, método de aplicación, color, textura, condiciones ambientales y habilidad del aplicador. Bajo condiciones reales de obra, el rendimiento puede disminuir hasta en un 50% respecto al rendimiento teórico.*
- ** Tiempos estimados a 25°C y 50% HR.*