

ARAUCOPLY®



TABLEROS TERCIADOS ARAUCOPLY

Guía técnica de recubrimientos

Para el tratamiento superficial de los tableros terciados ARAUCOPLY aplicados en mueblería y revestimientos para uso interior.



ARAUCO.



TABLEROS TERCIADOS ARAUCOPLY

Guía técnica de recubrimientos

Principales ventajas de los tableros terciados ARAUCOPLY.

1

Es 100% madera natural de pino radiata.

2

Tienen una excelente construcción interior con adhesivo fenolformaldehído, que garantiza alta durabilidad y resistencia a la humedad.

3

Permiten una amplia variedad de terminaciones.

Todos los productos elaborados con madera o tableros terciados **ARAUCOPLY**, como muebles, revestimientos o vigas, deben ser protegidos para prolongar su vida útil, utilizando para esto barnices o pinturas.

La madera de pino radiata es especialmente apta para ser tratada superficialmente. Por su color claro, es posible tener acabados de forma pareja y en una amplia variedad de tonalidades.

www.araucoply.com

¿Qué es una pintura o barniz?

Una pintura o un barniz es una combinación de elementos que se usan para proteger diferentes superficies por medio de una película pigmentada o incolora.



Retapes

Estos productos se utilizan para reparar grietas, orificios o daños menores que presenta la madera antes de aplicarle cualquier tipo de recubrimiento. En el mercado se comercializan retapes en base a solvente y en base a agua.



ARAUCO presenta esta guía técnica, para el tratamiento superficial de los tableros terciados ARAUCOPLY aplicados en mueblería y revestimientos para uso interior.

El objetivo es mostrar la variedad de tratamientos disponibles, sus ventajas, limitaciones y técnicas de aplicación. Además, ejemplos de los efectos visuales que es posible conseguir con algunos tratamientos especiales.

Es una guía general que presenta los productos y su aplicación. Para detalles específicos, es necesario consultar las indicaciones en las hojas técnicas y de seguridad de los fabricantes.

Esta guía, además, se complementa con otras guías y recomendaciones de uso, videos y ejemplos de aplicación disponibles en el sitio web www.araucsoluciones.com

Las pinturas y barnices están compuestos por:

- Resina.
- Pigmentos.
- Solventes.
- Aditivos.

Productos

- Tintas en base a solvente, aceite o agua.
- Selladores a la nitrocelulosa, poliuretano, alquídicos o agua.
- Lacas nitrocelulósicas, poliuretanos, alquídicos o agua.
- Aparejos a la piroxilina, poliuretanos o agua.
- Lacas pigmentadas (pinturas), nitrocelulosa, piroxilina, poliuretano o agua.

La elección del recubrimiento a utilizar estará basada en:

- La resistencia que necesitemos.
- Si contamos con equipos de aplicación.
- Tiempos de secado.
- Lugar de la aplicación.



LA DIFERENCIA ENTRE UNA **PINTURA** Y UN **BARNIZ** ES QUE EN LA PINTURA SE UTILIZAN PIGMENTOS DE DIFERENTES COLORES, HACIENDO UNA PELÍCULA CUBRIENTE, A DIFERENCIA DEL BARNIZ QUE PRODUCE UNA PELÍCULA TRANSPARENTE.

Herramientas

Herramientas que se utilizan para la aplicación de barnices y pinturas:

- Pistola.
- Muñequilla.
- Brocha.



Contenido

- 4 Muebles barnizados
- 8 Muebles pintados
- 10 Revestimientos
- 12 Pasos para la aplicación de barnices y pinturas
- 14 Efectos especiales

El contenido de esta guía fue desarrollado con la asesoría técnica de:

Sanwood
Soluciones para madera

www.sanwood.cl

Recubrimientos para
tableros terciados
ARAUCOPLY
de uso en interior en muebles
y revestimientos

Muebles barnizados

Para lograr los mejores resultados en el barnizado de tableros terciados ARAUCOPLY, debemos cumplir las tres etapas principales de este proceso.

1 Tinta

Producto modificador del color de la madera; en el mercado existen los siguientes tipos o familias de tintas:

A) Tintas base solvente

Se caracterizan por su rápido secado, dejando una superficie pareja en cuanto a color. Se aplican principalmente con sistemas spray (pistolas aerográficas).



2 Sellador

Los selladores o fondos se caracterizan principalmente por su capacidad de relleno y su lijabilidad.

Su utilización evita que la fibra de la madera se levante y deje una superficie áspera. En nuestro mercado existen los siguientes tipos de selladores:

A) Selladores nitrocelulósicos

También llamados "Ducos", de rápido secado y fácil aplicación con muñequilla o pistola.

Ventajas:

- Rápido secado.
- Fácil aplicación.
- Dan a la madera una apariencia muy natural.
- Puede ser repintado.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- No tiene alta resistencia superficial, baja resistencia al rayado, baja resistencia al calor, manchado por residuos de bebidas alcohólicas.



1 Tinta

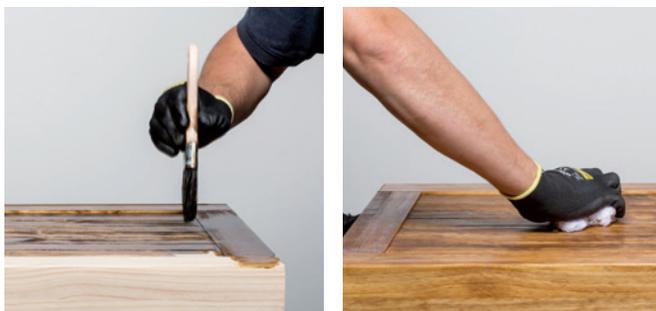
2 Sellador

3 Laca o barniz de terminación



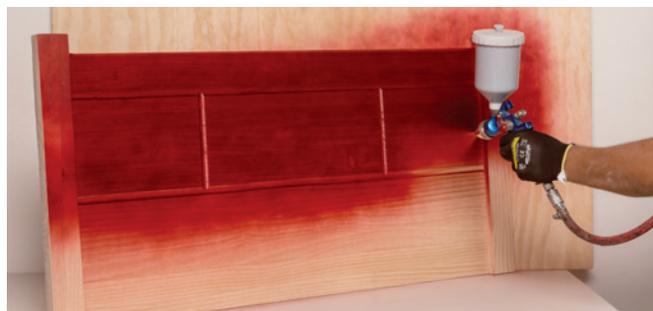
B) Tintas en base a aceites

Se caracterizan por su lento secado, resaltando la veta de la madera. Se aplican con brocha, pistola o muñequilla y se elimina el exceso aplicado, profundizando así la vetas de la madera.



C) Tintas en base a agua o hidroalcohólicas

Se caracterizan por su fácil aplicación, ya sea con huaipe, muñequilla o pistola, y por su lento secado y, además, se complementa perfectamente con la mayoría de los sistemas de barnices finales.



B) Selladores poliuretanos

Existen poliuretanos de un componente y poliuretanos de dos componentes (componente A + catalizador), se caracterizan por su muy buena capacidad de relleno, dureza y resistencia físico-química. Se aplican principalmente con pistola, pero dependiendo de las especificaciones del fabricante podrían aplicarse con brocha.

Ventajas:

- Alto poder de relleno.
- Alta resistencia físico-química.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- Lento secado.

C) Selladores en base a agua

Pueden aplicarse con pistola, brocha o muñequilla. Como no contienen solventes son productos no tóxicos en la aplicación.

Ventajas:

- No contienen solventes ni elementos tóxicos.
- Buena resistencia físico-química.

Desventaja:

- Lento secado.



Maderística.

Muebles barnizados

3 Laca o barniz de terminación

Dependiendo del tipo de terminación y resistencia que necesitemos en nuestros muebles, será la línea de productos que elegiremos.

Al igual que en los selladores, existen en las lacas varios tipos o familias de productos, como nitrocelulósicos, poliuretanos y en base a agua.



Duoc Palacio Cousiño - Sabbagh Arquitectos.

A) Lacas nitrocelulósicas

También llamadas "Duco", por su facilidad de aplicación y excelente apariencia superficial, es la familia de productos más utilizada para el barnizado de muebles. Pueden aplicarse con pistola o muñequilla.

Ventajas:

- Fácil aplicación y rápido secado.
- Buen repintado.
- Excelente apariencia superficial.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- Baja resistencia físico-química (rayado, agentes químicos, calor).



Maderística.



Maderística.



B) Lacas o barnices poliuretanos

Cuando se requiere de mayor resistencia superficial, especialmente en las cubiertas de los muebles, podemos utilizar barnices poliuretanos. En nuestro mercado existen de uno y dos componentes. Para obtener los mejores resultados debemos seguir las instrucciones de aplicación del fabricante.

Ventajas:

- Alto poder de relleno.
- Alta resistencia superficial.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- Lento secado.
- Apariencia superficial muy plástica.



Maderística.



Maderística.

C) Lacas o barnices en base a agua

Principalmente son usados por su baja o nula toxicidad en la aplicación, ya que no contienen solventes. Pueden ser aplicados con brocha, muñequilla o pistola.

Ventajas:

- No contienen solventes.
- Buena resistencia superficial.
- Cumplen con normas de atoxicidad.

Desventaja:

- Lento secado.



Sanwood.

Recubrimientos para
tableros terciados
ARAUCOPLY
de uso en interior en muebles
y revestimientos

Muebles pintados

Los muebles fabricados con tableros ARAUCOPLY pueden ser pintados o lacados con los siguientes productos que se comercializan en el mercado.

1 Lacas nitrocelulósicas

La aplicación de lacas nitrocelulósicas, requiere de los siguientes pasos:

A) Aparejo

Para el pintado o lacado de muebles debemos reemplazar el sellador por un aparejo, el cual cumple con la función de relleno y sellado de la superficie. Regularmente es comercializado en color blanco, se debe aplicar según las especificaciones del fabricante.

2 Lacas poliuretanas

Productos de alta resistencia superficial y alto brillo. Para el lacado de muebles, se utilizan principalmente poliuretanos de dos componentes.

La aplicación requiere de los siguientes pasos:

A) Fondo o aparejo poliuretano

Es comercializado principalmente en color blanco, se aplica solo con pistola, debe seguir las instrucciones del fabricante.

Ventajas:

- Alto poder de relleno.
- Buena lijabilidad.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- Producto de dos componentes.
- Lento secado.



1 Lacas nitrocelulósicas

2 Lacas poliuretanas

3 Pinturas en base a agua



B) Lacas

Una vez que la superficie esté preparada con aparejo podemos aplicar la laca final con el color elegido. Para la aplicación deberemos seguir las instrucciones del fabricante.

Ventajas:

- Rápido secado.
- Fácil aplicación.
- Puede cumplir normas de atoxicidad en mobiliario para niños.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- Bajo brillo si se requiere de un lacado brillante; requiere de pulido final.
- No muy alta resistencia superficial (físico-química).

B) Lacas poliuretanas

Con este tipo de lacas se obtienen los mejores lacados en cuanto a brillo y resistencia.

Ventajas:

- Alta resistencia superficial.
- Alto brillo.

Desventajas:

- Producto en base a solventes (debe aplicarse en lugares ventilados, tóxico a la inhalación prolongada, inflamable).
- Producto de dos componentes.
- Lento secado.

3 Pinturas en base a agua

Productos como latex o esmaltes al agua que se utilizan para el pintado de casas.

Ventajas:

- Productos en base a agua.
- Fácil aplicación.
- Productos atóxicos.

Desventaja:

- Apariencia superficial de menor calidad a los lacados con nitrocelulosas o poliuretano.



Recubrimientos para
tableros terciados
ARAUCOPLY
de uso en interior en muebles
y revestimientos

Revestimientos

Cuando utilizamos tableros terciados ARAUCOPLY como revestimiento, podemos utilizar como protección y embellecimiento los siguientes productos:

1 Barnices marinos

Generan una película de gran flexibilidad y durabilidad. Hay incoloros y pigmentados en una amplia variedad de tonalidades, que destacan la veta de la madera.

Están disponibles en base a agua o solventes y se aplican con brocha o pistola.

A) Barniz marino al agua

Formulado en base a resinas acrílicas de alta durabilidad y flexibilidad. Muy fácil de aplicar.

Ventajas:

- Muy bajo olor.
- Secado rápido.
- No presenta riesgos de inflamación.

2 Barnices poliuretanos

Existen en uno y dos componentes. Están disponibles en base a agua o solventes, en una variedad de tonalidades y con acabado mate o brillante.

A) Barnices en base a agua o solventes

Están formulados en base a resinas alquídicas uretanizadas. Generan una película de gran dureza, con resistencia a los químicos. Normalmente se usan en pisos, pero se pueden aplicar en revestimientos con brocha o pistola.

Ventajas:

- Alta dureza y resistencia a los químicos.
- Permiten ser limpiados frecuentemente.



Duoc Palacio Cousiño - Sabbagh Arquitectos.

1 Barnices marinos

2 Barnices poliuretanos

3 Recubrimientos en base a ceras

Adicionalmente, podemos aplicar cualquiera de los recubrimientos descritos anteriormente utilizados para mueblería como:

- Lacas nitrocelulósicas
- Lacas o barnices poliuretanos
- Barnices en base a agua

B) Barniz marino

Formulado en base a resinas alquídicas y disuelto en aguarrás.

Ventajas:

- Terminación transparente de alto brillo.
- Gran durabilidad.

Desventajas:

- Secado lento.
- Olor intenso y persistente.



3 Recubrimientos en base a ceras

Son productos en base a ceras y aceites naturales que penetran en la superficie de la madera y la protegen de los agentes externos. La madera mantiene su apariencia natural.

A) Acabados en base a ceras

Aumentan la durabilidad y le dan repelencia al agua y la suciedad.

Están disponibles incoloros o pigmentados, en una amplia variedad de tonalidades y se aplican con brocha o rodillo.

Ventajas:

- Secado rápido.
- Fácil mantención.
- Penetra en la madera, protegiendo la superficie.
- No se agrieta ni se descascara.



Duoc Valparaíso - Sabbagh Arquitectos.

Recubrimientos para
tableros terciados
ARAUCOPLY
de uso en interior en muebles
y revestimientos

Pasos para la aplicación de barnices y pinturas

1 Aplicación de barniz en muebles

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de polvo y grasa, se debe lijar la madera con una lija grano 180 o 220.

IMPORTANTE:
RECOMENDAMOS QUE SOLICITE LA HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE UTILIZARÁ, LÉALA ATENTAMENTE Y SIGA LAS INSTRUCCIONES Y RESTRICCIONES DE CADA PRODUCTO.

1. Aplicación de tinta

Hay tintas de secado muy rápido, que se recomienda aplicarlas solo con pistola; hay otras de secado medio, que pueden aplicarse con pistola, brocha o huaípe, y por último, tenemos las de secado lento que principalmente se aplican con huaípe y se elimina el exceso con trapo, logrando gran profundidad de color en las vetas de la madera.



2 Aplicación de pintura en muebles

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de polvo y grasa, se debe lijar la madera con una lija grano 180 o 220.

IMPORTANTE:
RECOMENDAMOS QUE SOLICITE LA HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE UTILIZARÁ, LÉALA ATENTAMENTE Y SIGA LAS INSTRUCCIONES Y RESTRICCIONES DE CADA PRODUCTO.

1. Aplicación de aparejos

Son productos de alto poder de relleno, principalmente son aplicados con pistola; se aplican dos o tres manos dependiendo de la superficie que queremos rellenar. Se recomienda lijar cada capa o mano con una lija grano 180, 220 o 240.



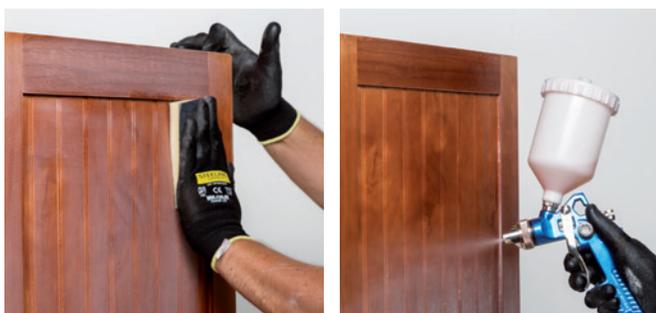
1 Aplicación de barniz en muebles

2 Aplicación de pintura en muebles

3 Aplicación de barniz en revestimientos

2. Aplicación de sellador

Cuando la tinta esté totalmente seca, aplicamos el número de manos necesarias. Dependiendo del sistema de aplicación que utilicemos y el relleno que queremos obtener. Una vez seco, debemos lijarlo con una lija grano 220, 240, 360 o más fina, con esto dejamos la superficie lisa y suave para la aplicación del barniz final.



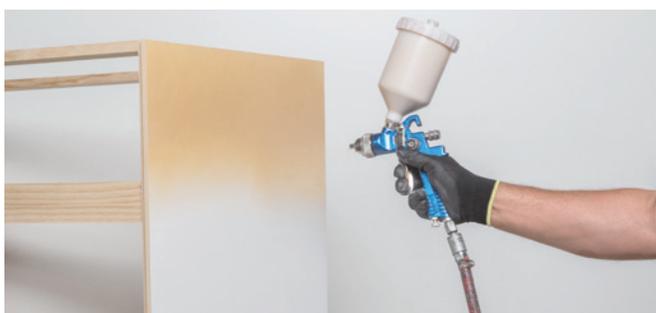
3. Aplicación de barniz

Una vez que la superficie está preparada con sellador podemos aplicar el barniz elegido. Dependiendo de las especificaciones del fabricante, podemos aplicarlo con brocha, huaípe o pistola.



2. Aplicación de lacas o pinturas

Cuando la superficie ya está lista y preparada con el aparejo, aplicamos una o dos manos de la pintura o laca final, dependiendo de las especificaciones del fabricante.



Sanwood.

Pasos para la aplicación de barnices y pinturas



3 Aplicación de barniz en revestimientos

Preparación de la superficie

La superficie debe estar limpia, libre de polvo y grasa, se debe lijar la madera con una lija grano 180 o 220.

1. Primera mano

Algunos fabricantes recomiendan aplicar una mano diluida.

2. Lijado

Luego de la primera mano, se recomienda hacer un lijado suave, para suavizar la superficie y eliminar las fibras levantadas.

➔ Efectos especiales

Envejecido

1. Tinta.
2. Sellador.
3. Raspado de bordes.
4. Daños superficiales.
5. Aplicar glaseador o betún de judea.
6. Barniz o laca final mate.



Albayalde

1. Tinta.
2. Sellador.
3. Aplicar patina blanca.
4. Eliminar patina en superficie, dejar solo en bajo relieve de la veta.
5. Barniz o laca final brillante, semibrillante o mate.



3. Sigüientes manos

Aplicar el número de manos recomendada por el fabricante.

IMPORTANTE:
RECOMENDAMOS CONSULTAR LAS RECOMENDACIONES QUE HACE
EL FABRICANTE.



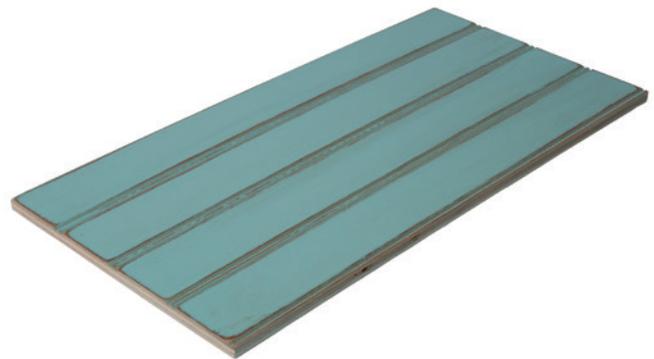
Blanco lavado

1. Sellador con coloración blanca.
2. Lijar.
3. Barniz o laca final brillante, semibrillante o mate.



Turquesa envejecido

1. Tinta nogal.
2. Laca color turquesa.
3. Lijar bordes y envejecer superficie.
4. Aplicar glaseador o betún de judea.
5. Barniz o laca final mate.



ARAUCOPLY[®]

Para más información, visite:
www.araucoply.com

Visítenos e inscribábase en:
[araucosoluciones.com](http://www.araucosoluciones.com)



www.arauco.cl