

# TOLLENS

## BARNIZADO AL AGUA DE CARPINTERÍA DE MADERA- INTERIOR

Sistema de máxima calidad técnica y estética para la decoración y protección traslúcida base agua de elementos de carpintería de madera cuando se busque un acabado natural de la madera.



# Barnizado al agua de carpintería de madera-interior

**Sistema de máxima calidad técnica y estética para la decoración y protección traslúcida base agua de elementos de carpintería de madera cuando se busque un acabado natural de la madera.**

## ■ APLICACIONES:

Barnizado de maderas en paredes y techos, muebles, objetos, puertas y ventanas en interior y exterior bajo techo.

Especialmente indicado para espacios cerrados ya que la ausencia de olor permite trabajar en interiores sin tener que cesar la actividad diaria de la estancia y cuando se desee mantener el aspecto natural de la madera.

## Fases del sistema

### 1. DIAGNÓSTICO DEL SOPORTE:

**Consiste en un reconocimiento preliminar del estado del soporte; fase imprescindible para ajustar los tratamientos a las patologías observadas.**

- Tipo de madera: nivel de porosidad e impregnabilidad.
- Presencia de plagas de insectos xilófagos u hongos.
- Nivel de humedad de la madera.
- Deterioro de la madera por exposición al sol y rayos ultravioletas.
- Estado de la pintura anteriormente aplicada: adherencia, caleo y suciedad.
- Grado de humedad y temperatura ambiente.
- Presencia de ceras o resinas.

### 2. PREPARACIÓN:

- **Asegurar un nivel de humedad correcto de la madera:** con menos del 20% de humedad.
- **Grado de humedad y temperatura ambiente:** de 5° a 35°C y humedad relativa <85%. No aplicar si se prevé lluvia en 72 horas y temperaturas altas y a pleno sol.
- **Prevención de la presencia de plagas:** Xilodex fondo protector al agua.
- **Eliminación de resinas:** con símil aguarrás.
- **Si es una madera dura o tropical,** es preciso estudiar la situación de la madera de forma individual por lo que recomendamos consultar al departamento técnico.



Coníferas

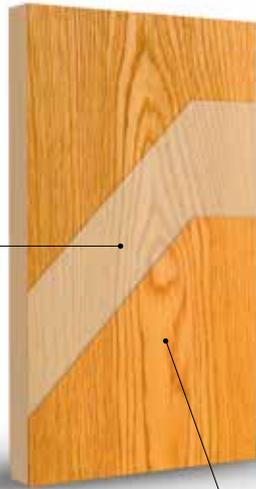


Frondosas

## PROPIEDADES:

- **Compatible con la actividad diaria:** sin olor, no contiene disolventes alifáticos ni aromáticos, con certificados de No toxicidad.
- **Durabilidad y resistencia:**
  - Con poliuretano y ceras, excelente resistencia a golpes y rayadas.
  - Mantiene el color de la madera: No amarillea.
- **Rápida puesta en uso:** secado rápido y corto tiempo de repintado.
- **Facilidad de aplicación:**
  - Alta brochabilidad y nivelación.
  - Su tiempo de secado permite trabajar el producto sin que se noten los retoques.
- **Acabados de gran calidad:** niveles de brillo menores que en un sistema solvente acorde a las tendencias actuales y excelente nivelación para acabados exigentes y profesionales. Gran suavidad al tacto.
- **Resistente al fuego:** certificado Euroclases.

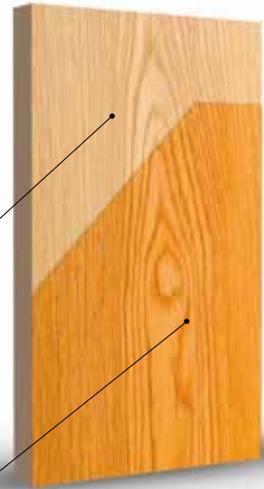
**Madera sin pintar**  
Lijar y limpiar.



**3. IMPRIMACIÓN:**

- Para preparar y sellar el poro: **Tapaporos.**

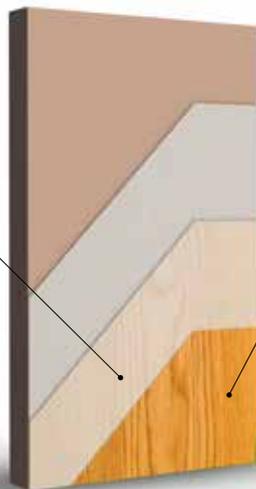
**Madera barnizada**  
Barniz bien adherido:  
lijar y limpiar.  
Barniz mal adherido:  
decapar y seguir como  
madera sin pintar.



**3. IMPRIMACIÓN:**

- No precisa imprimación.

**Madera esmaltada**  
Decapar, lijar y limpiar.



**3. IMPRIMACIÓN:**

- Para preparar y sellar el poro: **Tapaporos.**

**4. ACABADOS:**

- **Brillante:** Barniz alta resistencia al agua brillante.
- **Satinado:** Barniz alta resistencia al agua satinado.
- **Mate:** Barniz alta resistencia al agua mate.

**5. COLOR:**

- **Sistemas de color Premium:** colores tintométricos que priorizan la exactitud de color y la cubrición.
- **Gama de color:** espectro de color amplio y colores más nítidos y selección de colores pensadas para el uso en exterior, en el lacado de puertas de interior, decoración de tendencia.
- **El color de la superficie y tipo de madera** condiciona el color final obtenido. Con cada mano, el color varía.

## Guía de pintado

Para asegurar una buena resistencia a la corrosión debemos tener en cuenta las condiciones de exposición de la pieza o estructura a proteger.

CLASIFICACIÓN SEGÚN UNE EN 335-1:2007	Clase 1	Clase 2	Clase 3
Situación en servicio	Carpintería interior: muebles, parqués, puertas, escaleras. Interior siempre protegido de la intemperie.	Estructuras, baños, elementos estructurales próximos a conductos de agua. Interior siempre protegido.	Exterior vertical sin contacto con el suelo, protegido.
Nivel de humedad	< 18%	< 18% y ocasionalmente humedad ambiental elevada.	Ocasionalmente húmedo >20%.
Agentes bióticos	Insectos xilófagos.	Insectos y hongos xilófagos.	Insectos y hongos xilófagos.
Tratamiento preventivo	Superficial con un producto insecticida.	Superficial con un producto insecticida y fungicida.	Producto insecticida y fungicida.

TIPO DE SUPERFICIE	Nº manos	Preparación	Nº manos	Acabado
Madera blanda o semi-dura	1	Tapaporos.	2	Barniz alta resistencia brillante al agua. Barniz alta resistencia satinado al agua. Barniz alta resistencia mate al agua.

## Guía de selección de producto

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CERTIFICADOS	RENDIMIENTO m <sup>2</sup> / L / mano
<b>TAPAPOROS AL AGUA</b> 	Selladora del poro de la madera al agua que permite prepararla antes del barnizado.	 AL AGUA - Regula la absorción del acabado. - Unifica el acabado. - Optimiza el consumo. - Fácil lijado. - Secado rápido. - No altera el color de la madera.	Incoloro. - Mate.		8-10

NOMBRE PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	PRESTACIONES DESTACADAS	COLOR Y ACABADO	CERTIFICADOS	RENDIMIENTO m <sup>2</sup> / L / mano
<p><b>BARNIZ ALTA RESISTENCIA BRILLANTE AL AGUA</b></p> 	<p>Barniz al agua con resinas acrílicas modificadas con poliuretano que proporciona una gran resistencia a golpes y rayadas, al agua, a las manchas y una gran elasticidad. No amarillea, sin olor y secado rápido. Resalta el veteado de la madera.</p>	 <p>AL AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con poliuretano y ceras.</li> <li>- Acabado madera natural.</li> <li>- Gran resistencia a golpes, rayadas.</li> <li>- Gran resistencia al agua y manchas.</li> <li>- Sin olor.</li> <li>- No amarillea.</li> </ul>	 <p>Incoloro y 15 colores tono madera y 30 colores decoración.</p> <p>- Brillante.</p>	 	<p>10-14</p>
<p><b>BARNIZ ALTA RESISTENCIA SATINADO AL AGUA</b></p> 	<p>Barniz al agua con resinas acrílicas modificadas con poliuretano que proporciona una gran resistencia a golpes y rayadas, al agua, a las manchas y una gran elasticidad. No amarillea, sin olor y secado rápido. Resalta el veteado de la madera.</p>	 <p>AL AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con poliuretano y ceras.</li> <li>- Acabado madera natural.</li> <li>- Gran resistencia a golpes, rayadas.</li> <li>- Gran resistencia al agua y manchas.</li> <li>- Sin olor.</li> <li>- No amarillea.</li> </ul>	 <p>Incoloro y 15 colores tono madera y 30 colores decoración.</p> <p>- Satinado.</p>	 	<p>10-14</p>
<p><b>BARNIZ ALTA RESISTENCIA MATE AL AGUA</b></p> 	<p>Barniz al agua con resinas acrílicas modificadas con poliuretano que proporciona una gran resistencia a golpes y rayadas, al agua, a las manchas y una gran elasticidad. No amarillea, sin olor y secado rápido. Resalta el veteado de la madera.</p>	 <p>AL AGUA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con poliuretano y ceras.</li> <li>- Acabado madera natural.</li> <li>- Gran resistencia a golpes, rayadas.</li> <li>- Gran resistencia al agua y manchas.</li> <li>- Sin olor.</li> <li>- No amarillea.</li> </ul>	 <p>Incoloro y 15 colores tono madera y 30 colores decoración.</p> <p>- Mate.</p>	 	<p>10-14</p>