

# Barnices y lasures

## 8 BARNICES Y 10 LASURES

Los productos analizados, que sirven para proteger maderas a la intemperie, se han probado junto con la imprimación de la misma marca cuando así lo aconsejaba el fabricante.

### RESISTENCIA A LA LUZ

El sol agrede tanto a la madera como a la pintura que la recubre. Para probar la resistencia de los productos a la luz ultravioleta, metimos muestras de madera tratada en una cámara que simula

condiciones climáticas cambiantes. Allí pasan 125 ciclos, 500 horas, en los que se alternan 4 horas de iluminación ultravioleta a 60 °C y 4 horas con el aire saturado de humedad a 50°C. Se compara el color, el brillo y la adherencia antes y después.



Mantienen a raya el deterioro de la madera que causa el agua y combaten razonablemente los daños de la luz solar.



allas, celosías, muebles de jardín, terrazas de tablas... Todas las piezas de madera expuestas al aire libre sufren la agresión del sol, la lluvia, el rocío, el viento, las bajas temperaturas... Si no se protegen con productos especiales, se echarán a perder. El deterioro puede ser más lento dependiendo de las cualidades de cada madera en particular, pero es inevitable si falta el mantenimiento adecuado.

Los barnices y los lasures ofrecen una protección bastante eficaz, no son demasiado difíciles de aplicar y tampoco muy caros: nuestras Compras Maestras de ambas categorías permiten tratar un metro cuadrado por 1,30 y 1,55 euros respectivamente.



# S



## El barniz es más visible y sella la madera; el lasur, menos perceptible y la deja respirar

Las muestras que utilizamos en nuestras pruebas se pintaron con brocha, siguiendo las recomendaciones del fabricante en lo que respecta a la preparación de la madera y al número de capas (dos o tres según el producto). En los nueve casos en los que se recomendaba una imprimación previa, la hemos utilizado. La imprimación es importante, pues mejora la unión entre el soporte y la pintura, facilita la aplicación de ésta y funciona como tapaporos, aportando un extra de protección al sustrato. Sin embargo, prescindir de la imprimación resulta mucho más cómodo y rápido. A título testimonial y por si daba pistas en el debate a favor o en contra de la imprimación, escogimos un barniz que dice poder usarse en solitario y lo probamos con y sin imprimación sobre sendas muestras de madera. Las sometimos a nuestra batería de pruebas y, sintiéndolo por los comodones, los resultados con imprimación resultaron mejores (se trata de Titan Barniz Intemperie, que figura en el cuadro por partida doble). Un resultado que no debe confundir es el del barniz para yate de Titán, que ha quedado por debajo de

### GUÍA DE COMPRA

Hay muchos productos para la madera: tratamientos como los fungicidas o los anticarcoma, ceras y aceites para darle realce... Pero entre los más comunes están estos.

#### BARNICES

Son pinturas transparentes que dejan sobre la madera una película aislante perceptible a la vista. El acabado más común es incoloro, liso y brillante, pero también hay barnices satinados y coloreados. Su función es decorativa y protectora.



NUESTRO ANÁLISIS

#### LASURES

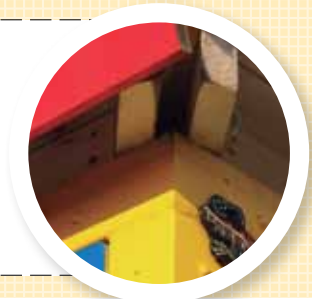
Dejan ver la veta de la madera, pero a diferencia de los barnices no forman una película superficial sino que impregnan el material dejando un acabado "a poro abierto", de aspecto mate o satinado. Suelen estar coloreados (nogal, cerezo...).



NUESTRO ANÁLISIS

#### ESMALTES

Son pinturas opacas de colores sólidos que cubren la madera sin dejar que se aprecie la veta ni ninguna cualidad de la madera original. Es típico usarlos en juguetes de madera o en ventanas y puertas en climas soleados.



### EL DETERIORO SE EVITA CON UN MANTENIMIENTO PERIÓDICO



#### EXPOSICIÓN

Cuanto más expuesta esté la madera a la intemperie, más necesita protección, como se ve en esta pieza, cuya cara exterior está mucho más envejecida que la parte interna.



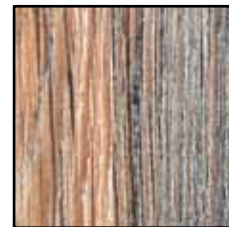
#### PRIMEROS SÍNTOMAS

Los cambios de temperatura y humedad distienden y contraen la madera, lo que unido al viento y la luz, va degradando la lignina. El color vira poco a poco a blanquecino.



#### ROTURA DE FIBRAS

La superficie deja de ser lisa. Las fibras rotas se van levantando lo que acentúa la alteración del color. Las tensiones acaban por abrir las vetas, dando paso a la erosión.



#### OSCURECIMIENTO

La madera debilitada se decolora bajo la luz solar y se oscurece por la suciedad y el crecimiento de hongos. Para repararla hay que empezar por lijarla y aplicar fungicida.

MARCA Y MODELO			PRECIO		CARACTERÍSTICAS			RESULTADOS						CALIFICACIÓN GLOBAL		
		Fondo recomendado	Precio medio por m <sup>2</sup>		Contenido (l)	Base de agua	Base de disolvente	Efecto	Etiquetado	Homogeneidad	Aplicación	Adherencia	Resistencia al agua		Resistencia a la luz	Acabado
<b>BARNICES</b>																
★	<b>TITAN</b> Barniz Intemperie	F. protector	8,10 - 15,00	3,66	0,50	✓		Brillo	+	+	-	+	+	+	+	69
⊙	<b>V33</b> Barniz Exterior Climas Extremos	n.p.	11,70 - 17,95	1,30	0,75	✓		Brillo	+	+	□	+	+	□	+	67
	<b>BRUGUER</b> Barniz Mar y Montaña	F. protector	10,20 - 18,90	3,41	0,75		✓	Brillo	+	+	□	+	+	□	+	67
	<b>XYLAZEL</b> Barniz Exteriores	F. rápido	15,01 - 22,00	2,49	0,75	✓		Brillo	+	+	□	+	+	□	+	66
	<b>TITAN</b> Barniz Intemperie	n.p.	8,10 - 15,00	2,00	0,50		✓	Brillo	+	+	-	+	+	□	+	65
	<b>LUXENS</b> Barniz Madera Ext. (Leroy Merlin)	n.p.	9,75	1,15	0,75		✓	Brillo	+	+	□	+	+	□	+	64
	<b>TITAN</b> Barniz Marino Yate	Dilución 30%	12,55 - 21,90	2,08	0,75		✓	Brillo	+	+	□	+	+	□	+	63
€	<b>AUCHAN</b> Pintura Int. Ext. Madera (Alcampo)	n.p.	4,07 - 6,19	0,76	0,75		✓	Satinado	+	+	□	+	+	□	+	63
	<b>BRUGUER</b> Barniz Tinte Interior Exterior	Laca tapaporos	8,50 - 14,60	2,90	0,75		✓	Brillo	+	+	□	+	+	□	+	60
<b>LASURES</b>																
★ ⊙	<b>LUXENS</b> Protector L. Duración (Leroy Merlin)	n.p.	17,95 - 18,25	1,55	0,75	✓		Satinado	+	+	+	+	+	+	+	73
	<b>XYLADECOR</b> Protector Mate Extra 3 en 1	n.p.	11,41 - 20,10	1,79	0,75		✓	Mate	+	□	□	+	+	+	+	67
	<b>V33</b> Protect. Decorativo Climas Extremos	F. larga duración	20,90 - 22,40	3,50	0,75	✓		Satinado	+	+	□	+	+	□	+	66
	<b>TITANXYL</b> Lasur Color Satinado	F. al agua	13,20 - 21,00	2,53	0,75	✓		Satinado	+	+	□	+	+	+	+	66
	<b>XYLADECOR</b> Protector Satinado	n.p.	14,50 - 23,00	1,75	0,75		✓	Satinado	+	+	□	+	+	□	+	66
	<b>XYLADECOR</b> Protector Madera UV Max	n.p.	18,78 - 23,85	1,77	0,75		✓	Satinado	+	+	□	+	+	□	+	65
⊙	<b>CARREFOUR</b> Alta Protección 8 años	n.p.	16,00 - 19,00	1,36	1,00	✓		Satinado	+	□	+	+	+	□	+	65
	<b>XYLAZEL</b> Plus Decora y Protege Satinado	Fondo	14,00 - 18,52	3,27	0,75		✓	Satinado	+	+	□	+	+	□	+	63
	<b>V33</b> Protector Decorativo Incoloro Anti UV	F. larga duración	18,15 - 20,90	3,70	0,75		✓	Satinado	+	+	□	+	+	□	+	63
	<b>XYLADECOR</b> Protector Max Satinado	n.p.	13,80 - 23,95	1,38	0,75		✓	Satinado	+	+	□	+	+	□	+	61

## Barnices galardonados

69

### TITAN Barniz Intemperie

Gran resistencia a la luz. Tres manos de barniz y una de imprimación hacen el secado final algo lento.

Entre 8,10 y 15 euros



67

### V33 Barniz Exterior Climas Extremos

Dos manos de barniz. No deja trazas de brocha, aunque tiende a descollarse.

Entre 11,70 y 17,95 euros



63

### AUCHAN Pintura Interior Exterior Madera

Resultados aceptables si busca un barniz barato. Tres manos. De venta en Alcampo.

Entre 4,07 y 6,19 euros





## CUADRO CÓMO SE USA

**Precio** A partir de 275 precios recogidos en noviembre de 2012.

**Precio medio por m2** Tiene en cuenta el rendimiento de la pintura, el número de capas que recomienda el fabricante (dos o tres) y el coste de la imprimación previa, cuando está recomendada.

**Homogeneidad** Valora el aspecto del producto al abrir el bote y la presencia de

depósitos que dificulten removerlo y darle uniformidad.

**Aplicación** Valora la fluidez del producto, si deja marcas de brocha, si se descuelga, si admite retoques, cuántas capas precisa y el tiempo de secado.

**Adherencia** Se marca con cuchilla una red de cuadraditos de un milímetro de lado y se comprueba cuántos arranca una tira adhesiva, sobre la pintura nueva y una

vez pasado el envejecimiento forzado.

**Acabado** Aspecto, resistencia al impacto y adherencia tras aplicar presión.

★ Mejor del Análisis	⊕ Muy bueno
⊙ Compra Maestra	⊕ Bueno
€ Compra Ventajosa	□ Aceptable
■ Buena calidad	— Malo
	● Muy malo
	■ No comprar



**SOLO SOCIOS**

### GUÍA DEL BRICOLAJE

Pintura, fontanería, carpintería, electricidad... Una explicación clara ayuda al éxito de la tarea.  
Precio: 34,95 euros

902 300 188  
guias@ocu.org



otros barnices de exteriores ordinarios; no interprete que estos últimos son mejores para usarse en un barco, ya que en este caso, al margen de la resistencia, es muy importante la flexibilidad, para que el barniz se adapte al movimiento de las tablas.

Si le preocupa el impacto medioambiental, sepa que tres lasures (Luxens, V33 Climax Extremos y Carrefour) tienen etiqueta ecológica. Con ella se garantiza que la fabricación ha seguido procedimientos especialmente respetuosos con el medioambiente, que el producto no contiene metales pesados ni compuestos clasificados como tóxicos, peligrosos para el medio ambiente o cancerígenos, y que se han reducido las emisiones de compuestos orgánicos volátiles respecto a las de otros productos corrientes.

Si va a tratar madera muy expuesta a la luz solar, puede que le interesa más un producto coloreado que

uno incoloro, como los que nosotros hemos analizado. El uso de pigmentos de color no solo pretende darle a la madera cruda el aspecto típico de una variedad concreta (cerezo, nogal, teka...), sino que también contrarresta la decoloración que los rayos del sol producen en el sustrato.

Si quiere una protección integral de su madera, siga el consejo de muchos fabricantes y empiece por aplicar una mano de producto especial contra hongos e insectos (nosotros no lo hemos hecho para poder valorar la eficacia atribuible solo a los barnices y los lasures). Y si es usted quien se va a fabricar una construcción de madera a la intemperie, por ejemplo, una valla, recuerde que hay maderas tratadas contra plagas y enfermedades en autoclave, de modo que los tratamientos penetran mucho y son especialmente eficaces (eso sí, este procesado confiere a la madera una tonalidad verdosa).

## Lasures galardonados

**73**

### LUXENS Protector Larga Duración

Con dos manos da muy buenos resultados. Tiene etiqueta ecológica. De venta en Leroy Merlin.

Entre 17,95 y 18,25 euros



**65**

### CARREFOUR Protector para Madera

Dos capas fáciles de aplicar, aunque hay que remover los depósitos del fondo. Tiene etiqueta ecológica.

Entre 16 y 19 euros



**No se fije tanto en el precio de la lata como en el del metro cuadrado, pues no todos los productos rinden lo mismo**