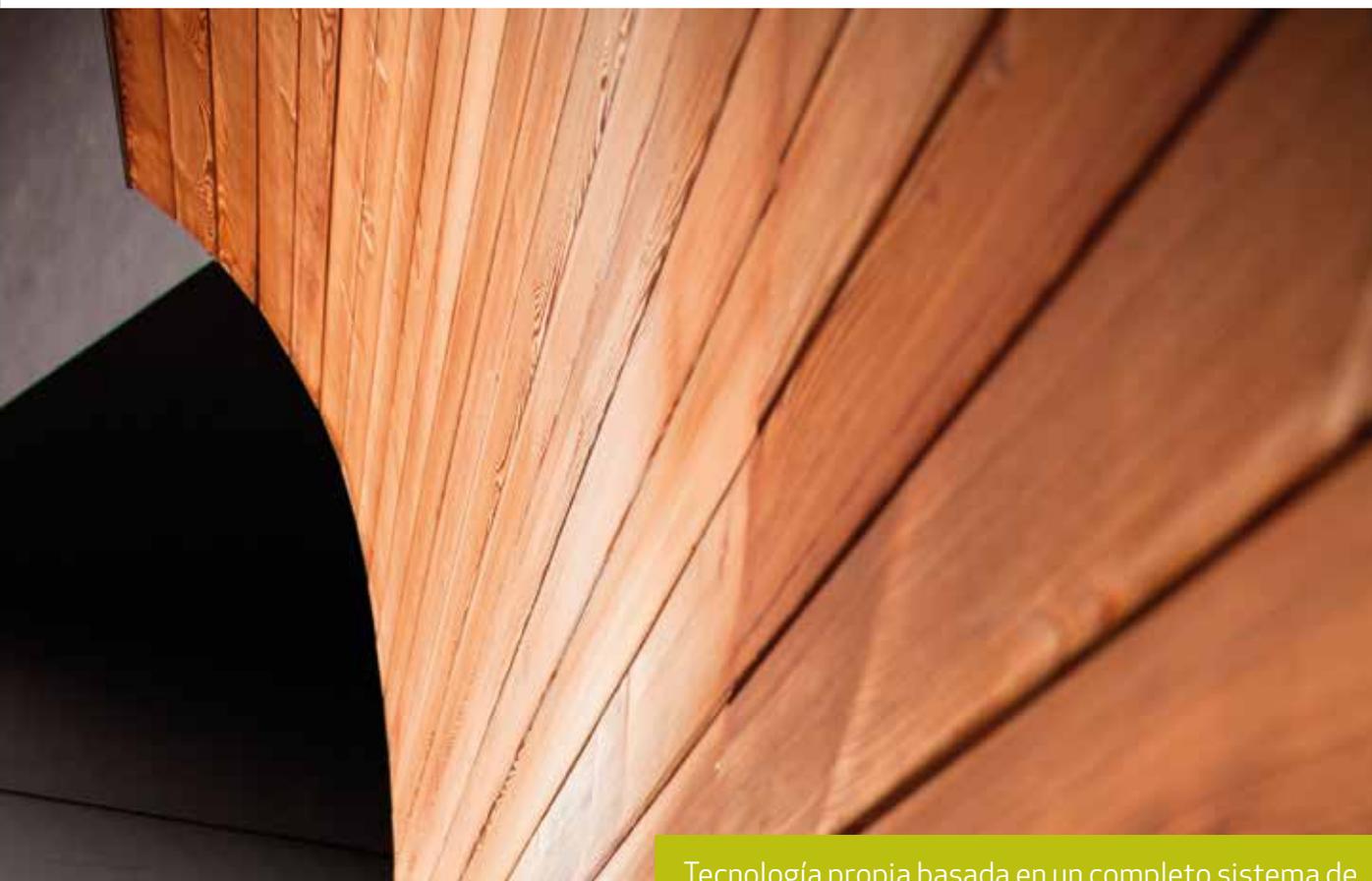


Xanol®
lasures y barnices
colección madera



Tecnología propia basada en un completo sistema de protección, mantenimiento y cuidado de la madera.



Xanol® lasures y barnices

Alta protección y excelente mantenimiento de la madera

La madera es un material vivo de gran belleza y resistencia que se ve afectado por el efecto de diversos agentes externos y por el paso del tiempo. **Isaval**, con el fin de mantener las propiedades naturales de la gran variedad de maderas existentes ofrece las mejores alternativas y soluciones para el cuidado de la misma.

Todo ello es posible gracias a la filosofía de la empresa, su especialización y experiencia acumulada durante todos estos años y la excelente labor en **I+D+i** del departamento técnico de **Isaval**.

Soluciones 360°

para todo tipo de maderas.

La madera es el material de origen vegetal más explotado por el hombre. Elaborada a partir de un organismo vivo, los árboles de tallo leñoso, una vez ha sido cortada, necesita un mantenimiento que la proteja de sus principales enemigos; los insectos, hongos, humedad, el sol y la intemperie. Formada por fibras de celulosa, sustancia que conforma el esqueleto de los vegetales, y lignina, que le proporciona rigidez y dureza. La madera es un recurso renovable, abundante, orgánico, económico y muy fácil de trabajar.

Se utiliza para fabricar productos de gran utilidad como mesas, sillas y todo tipo de muebles, y forma parte de estructuras y terminaciones de muchos proyectos arquitectónicos.

En el mundo existen miles de especies de maderas, se suelen clasificar en tres grupos.



Coníferas.

El nombre de coníferas alude a la forma cónica de la mayor parte de las especies de este grupo: abetos, pinos, cedros, etc. Se encuentran entre las plantas más útiles debido a su madera y otras sustancias como la resina que producen, que se utiliza mucho para elaborar distintos productos industriales.



Tropicales.

Son maderas originarias de las regiones tropicales de África, Asia y América. Su elevado contenido en aceites les confiere una gran protección para su uso en exterior, así como su alta densidad que les protege frente a la abrasión. Estética natural y elegante con una amplia gama de colores. Las especies más utilizadas son: Ipé, Cumarú, Elondo, Iroko, Massaranduba.



Fronosas.

Más duras y densas que las coníferas, la mayoría son más difíciles de trabajar debido a su dureza y a las grandes tensiones de su estructura. Suelen ser ricas en taninos por lo que es importante bloquearlos con fondos apropiados que eviten la aparición de los mismos en forma de manchas. En el grupo de las frondosas están las especies de hoja caduca presentes en todos los continentes: castaño, cerezo, haya, roble, arce, fresno, abedul...



Aplicamos nuestra tecnología al mundo de la madera.

Gracias a nuestra experiencia en el campo de la madera y la investigación en nuestros laboratorios, **Pinturas Isaval**, ha desarrollado un completo sistema de protección, mantenimiento y cuidado de la madera.

Xanol® es el producto de años de investigación, obteniéndose formulaciones basadas en tecnología propia que dan como resultado un sistema caracterizado por:

- Facilidad de aplicación.
- Resistencia extraordinaria en diferentes ambientes.
- Acabados atractivos.
- Excelente calidad.

📌 Agentes que pueden afectar a la madera.

Una vez cortada la madera se ve expuesta a los ataques de:



HONGOS Y MOHOS

Los hongos solo actúan cuando el contenido de humedad de la madera, de forma permanente, es superior al 20%. Se clasifican en dos grandes familias, **Ascomicetos**, que destruyen más lignina que celulosa y que dejan la madera atacada como una masa amorfa, gris-blanquecina y maloliente. La cabeza de las vigas empotradas sufre frecuentemente este ataque. Por otra parte, los **Basidiomicetos**, que destruyen especialmente la celulosa y dejan la madera sin resistencia a ningún tipo de esfuerzo. Los hongos cromógenos de la madera son los causantes del azulado y el enmohecimiento, y solo afectan a aspectos estéticos y no perjudican las propiedades mecánicas, aunque sí puede aumentar la permeabilidad.



RADIACIÓN SOLAR

La acción de los rayos ultravioletas de la luz solar, especialmente cuando se combinan con la humedad, producen un efecto sobre la madera natural parecido al que originan sobre la piel humana, la quemar. Degradan la lignina comprometiendo la cohesión de las fibras y afectando a su consistencia.



INSECTOS XILÓFAGOS

Los insectos atacan a la madera alimentándose de uno de sus principales componentes, la celulosa, lo que provoca su degradación estética y estructural. Los más comunes son insectos **anobidos** (o carcoma), que atacan la madera ya curada, tanto de coníferas como de frondosas.

Las termitas establecen sus colonias en raíces viejas o en trozos de maderas sepultadas en el suelo o la tierra, y desde aquí y a través de galerías pueden alejarse en búsqueda de comida atacando cualquier estructura de madera de todo tipo de elemento de la construcción.



HUMEDAD

La madera es un material **higroscópico** que absorbe o desprende humedad de acuerdo con el ambiente en el que se encuentra. Las alteraciones en el contenido de agua dan lugar a cambios dimensionales muy acentuados. Si el ambiente es seco, la madera libera humedad y se deshinch, por el contrario si el ambiente es húmedo, la madera absorbe la humedad y se hincha.



Resalta el veteado natural de la madera y protégela frente a los nocivos ataques de la intemperie.



Xanol® Fondo impregnante

Protección natural de la madera.

Xanol® Fondo Impregnante es un fondo acuoso para madera, a poro abierto, tanto para interior como para exterior con acción bloqueadora de taninos. Ideal para la protección, ya sea en restauración o en madera nueva. Regularización de la absorción de la madera mejorando el rendimiento y la adherencia de las capas de acabado. No altera el color natural de la madera.

Puede aplicarse en todo tipo de soportes tales como: puertas, ventanas, contraventanas, barandillas, marcos, etc.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN **ISAVAL TV**



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Transparente
COLORES	Incoloro

Xanol® Tapaporos

Preparación de todo tipo de superficies de madera.

Xanol® Tapaporos es un fondo de poliuretano monocomponente en base acuosa que aplicado antes del barniz, cierra el poro a la madera en interiores sin alterar el color de la misma. Destaca por su gran capacidad de relleno, su rápido secado y fácil lijado. El producto regula la absorción del soporte favoreciendo el rendimiento del acabado.

Apto para la preparación de todo tipo de superficies de madera, incluido suelos.



Este producto ha obtenido la calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Interiores
ACABADO	Satinado
COLORES	Incoloro



Entornos saludables

Cuidamos el medio ambiente reduciendo las emisiones y generando estancias saludables.



Cierra el poro y aporta un acabado inmejorable a la madera en interiores.

Xanol® Selladora

Imprimación para madera y materiales porosos antes de pintar o lacar.

Ofrece gran cobertura, sellado, elasticidad y resistencia a la madera.



Xanol® Selladora es una imprimación blanca alquídica en base acuosa. Destaca por su fácil lijado. El uso de este fondo es ideal para el sellado de madera, yeso, escayola y otras superficies porosas en general.



Este producto ha obtenido la calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Mate
COLORES	Blanco



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN ISAVAL TV

PROTECCIÓN DE HASTA

5 AÑOS

Soluciones de acabado a poro abierto tanto en restauración como en madera nueva.

Xanol® Lasur

Protección y decoración
10 colores diferentes.

Xanol® Lasur es un protector de acabado a poro abierto al agua que no forma capa. Pensado para la decoración y protección de la madera expuesta a la intemperie. Contiene filtro solar U.V. que preserva contra la pérdida de color y el blanqueo de las maderas en el exterior. Producto hidrofugante e impermeable al agua de lluvia que además permite la transpiración del soporte. Sin olor.

Lasur de acabado que no modifica el aspecto natural de la madera. Aplicable en todo tipo de soportes de madera tales como: puertas, ventanas, contraventanas, barandillas, marcos, etc.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Satinado
COLORES	10 colores (ver infografía)



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN ISAVAL TV



Ⓢ Apto para el pintado de juguetes.

Xanol Lasur cumple la normativa UNE EN 71-3 para el pintado de juguetes.



PROTECCIÓN
DE HASTA
8
AÑOS

Aumenta la resistencia de la madera frente a los U.V. y las condiciones climatológicas adversas.

Xanol® Climas adversos

Desarrollo nanotecnológico avanzado.

Xanol® Climas adversos es un lasur de acabado a poro abierto, hidrofugante e impermeable, pensado para la decoración y protección de la madera expuesta a la intemperie en ambientes con climas extremos. Contiene filtro solar U.V. a base de nanopartículas que multiplica la eficacia del barniz frente la pérdida de color y al blanqueo de las maderas en exterior. Puede aplicarse solo o como acabado de Xanol Lasur. Sin olor.

Lasur de acabado incoloro, que no se cuartea. Aplicable en todo tipo de soportes de madera que requieran máxima durabilidad y flexibilidad interna.



-
-
-
-
-

USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Brillo, satinado y mate
COLORES	Incoloro



⊕ Nanopartículas.

Filtro solar U.V. a base de nanopartículas que multiplica la eficacia.

Xanol® Esmalte acrílico

10 colores con gran cubrición que ofrecen a la madera máxima protección.

Xanol® Esmalte acrílico poliuretánico de altísima calidad para el acabado de todo tipo de maderas que requieran máxima durabilidad y resistencia en 10 colores con gran poder cubriente. No amarillea con el tiempo, ni siquiera en la oscuridad. Su secado es muy rápido.

Recomendado para el lacado de puertas y ventanas de madera, aunque su aplicación es apta para diversos materiales (convenientemente imprimados) como madera, yeso y hierro.



Este producto ha obtenido la máxima calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Satinado.
COLORES	10 colores (ver infografía).



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN ISAVAL TV



🕒 Apto para el pintado de juguetes.

Xanol Esmalte Acrílico cumple la normativa UNE EN 71-3 para el pintado de juguetes.

Opacidad extraordinaria en una extensa variedad de superficies tanto en exterior como interior.

PROTECCIÓN DE HASTA 5 AÑOS



Xanol® Tarimas y terrazas

Solución de larga duración.

Xanol® Tarimas y terrazas es un lasur a poro abierto, revitalizante de la madera, desarrollado para exposiciones horizontales y verticales que requieran máxima protección al exterior.

Lasur con gran flexibilidad, ideal para la protección de tarimas de madera tropical y muebles de jardín al exterior. Contiene filtro solar UV que preserva contra la pérdida de color y el blanqueo de las maderas.

Este producto se complementa a la perfección con **RESUL** (aditivo) con el fin de conseguir un acabado antideslizante en las tarimas de madera para zonas húmedas.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN ISAVAL TV

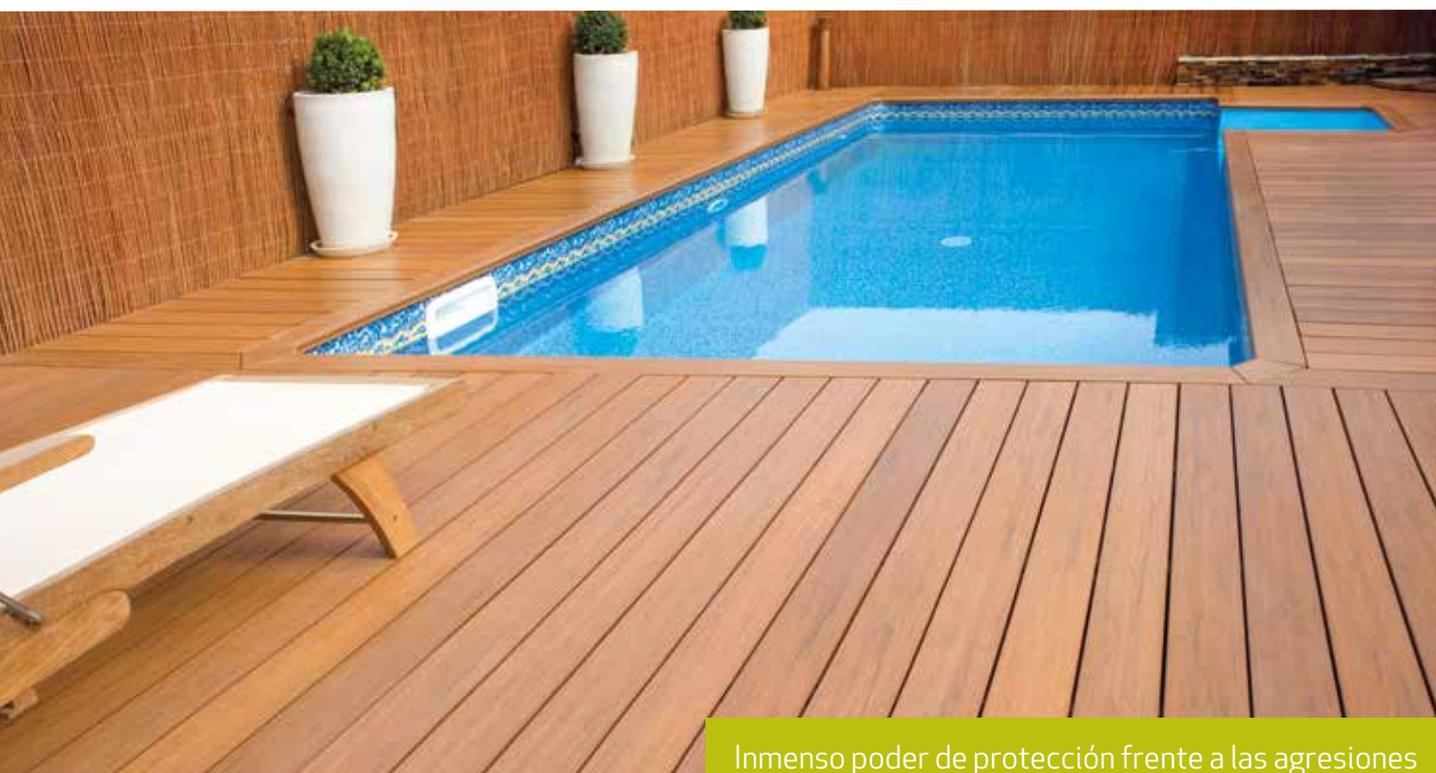


USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Satinado.
COLORES	Miel y teca. (Colores orientativos, ver color real en carta Xanol)



Antideslizante.

Añade nuestro producto **Resul** (aditivo) y conseguirás un acabado antideslizante.



Inmenso poder de protección frente a las agresiones diarias y la intemperie.



Gran resistencia a los productos químicos.

Xanol® Parquets

Protege y decora suelos y escaleras.

Xanol® Parquets es un barniz de poliuretano monocomponente en base agua de alta calidad. Posee elevada dureza y excelente resistencia a la abrasión, los impactos y los productos químicos de limpieza convencionales. Sin olor.

Producto recomendable para el barnizado de madera interior expuesta a fuertes abrasiones, especialmente: pavimentos de parquet, escaleras, barandillas, etc.



Este producto ha obtenido la calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN ISAAVAL TV



USOS	Interiores.
ACABADO	Brillo, satinado y mate.
COLORES	Incoloro.



Ⓞ Apto para el pintado de juguetes.

Xanol Parquet cumple la normativa UNE EN 71-3 para el pintado de juguetes.

Xanol® Barniz exterior

Realza el aspecto natural de la madera con un acabado único.

Protección clásica con extraordinaria resistencia a los rayos U.V.



Barniz exterior al agua con excelente resistencia al exterior gracias a la incorporación de potentes filtros U.V. que preservan contra la pérdida de color y el blanqueo de las maderas en el exterior. Realza el aspecto natural de la madera con tres acabados distintos al gusto del consumidor, brillo, satinado o mate. Destaca por su elevada dureza y flexibilidad. Es muy resistente a los productos de limpieza domésticos.

Ideal para la decoración y protección de todo tipo de soportes de madera tales como: puertas, barandillas, marcos, etc.



USOS	Exterior
ACABADO	Brillo, satinado y mate
COLORES	Incoloro

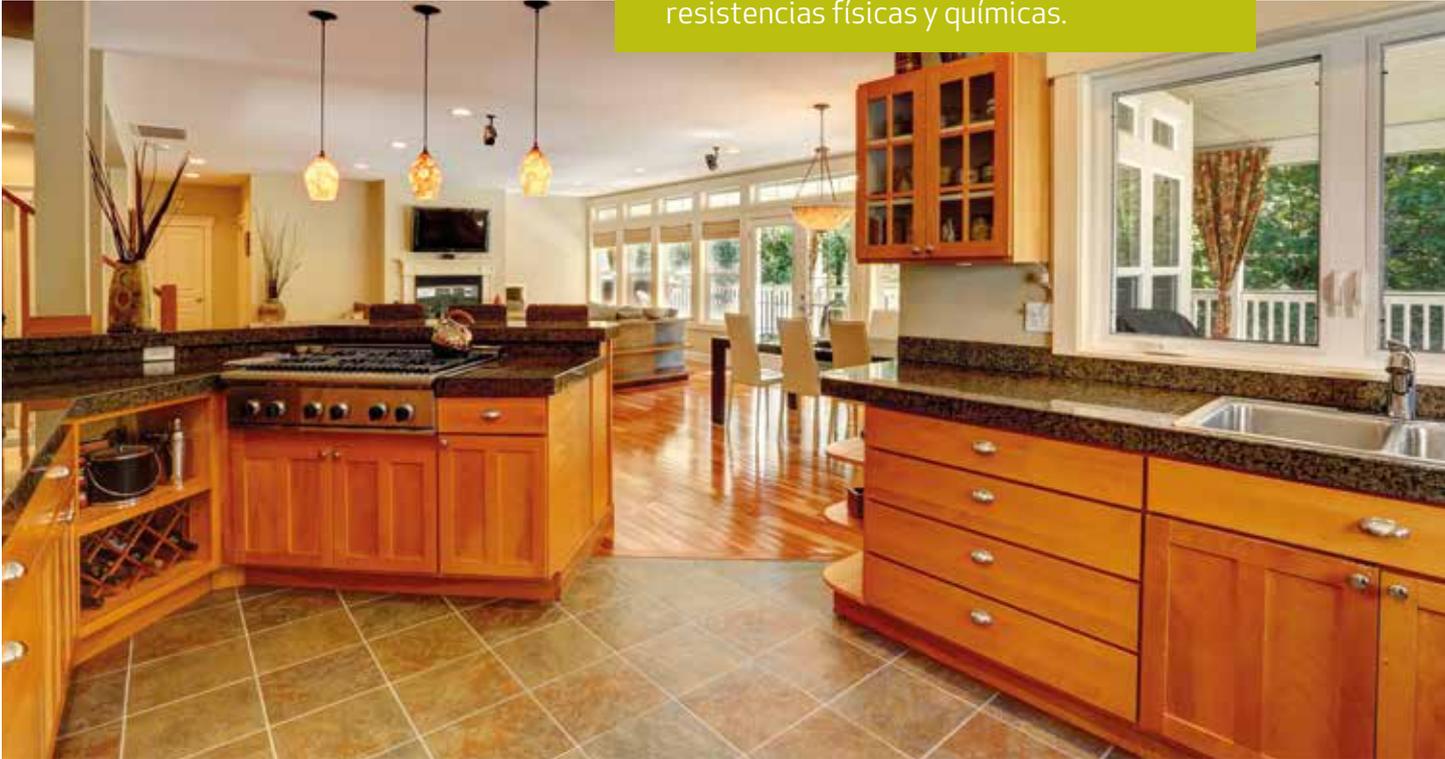
Xanol® Barniz interior

Extraordinaria dureza y excelente firmeza.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN **ISAVAL TV**

Acabado 100% poliuretano, con elevadas resistencias físicas y químicas.



Xanol® Barniz interior está compuesto por una base de poliuretano en base acuosa con máximas resistencias. El producto destaca por su alta resistencia al roce y a los productos de limpieza doméstica. No modifica el color natural de la madera (alta transparencia). Sin olor y rápido secado.

Barniz universal para madera de interior y exterior bajo techado. Ideal para la decoración y protección de todo tipo de soportes de madera tales como suelos, puertas, muebles, barandillas, marcos, suelos, etc.



Este producto ha obtenido la calificación que certifica la reducción de emisiones en la estancia pintada.



USOS	Interiores y exteriores bajo techado
ACABADO	Brillo, satinado y mate.
COLORES	Incoloro.



Ⓢ Apto para el pintado de juguetes

Xanol Barniz Interior cumple la normativa UNE EN 71-3 para el pintado de juguetes.



Revitaliza la madera y resalta el veteado natural de la misma con un bello acabado.



VISITA NUESTROS VÍDEOS DE APLICACIÓN XANOL EN ISAVAL TV

Xanol® Aceite de teca

Mima la madera con aceite natural de alta gama.

Xanol® Aceite de teca está especialmente indicado para la restauración de muebles y todo tipo de maderas preservando su estado natural. Ofrece una gran nutrición y protección frente al agua, los rayos UV, las manchas y grasas.

Aceite incoloro, ideal para el mantenimiento de muebles de jardín, sillas, tarimas, etc.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Satinado
COLORES	Incoloro, teca y miel. (Colores orientativos, ver color real en carta Xanol)



Impermeabliza.

Impermeabiliza las maderas exóticas de muebles, sillas, mesas y bancos

Xanol® Ignífugo

Desarrollado para proteger la madera frente al fuego.

Barniz al agua de acabado transparente, destinado a la protección de la madera frente al fuego. Confiere a los soportes leñosos protección ignífuga con altas prestaciones de reacción al fuego. Resistente a los productos de limpieza doméstica. Sin olor.

Especialmente desarrollado para incrementar la resistencia y la reacción al fuego impidiendo la propagación del mismo evitando la formación de llama.



USOS	Interiores.
ACABADO	Satinado y mate.
COLORES	Incoloro.



🕒 **Protección ignífuga.**
Protección ignífuga con altas prestaciones de reacción al fuego.

Impide la propagación del fuego.





Fácil aplicación tanto en horizontal como en vertical.



Devuelve el color original a la madera.

Xanol® Decapante

Eliminación de la mayor parte de pinturas

Decapante en gel para la eliminación de la mayor parte de las pinturas, aunque lleven mucho tiempo aplicadas o sean duras. No contiene productos ácidos o alcalinos y por tanto, respeta la superficie pintada no alterando el color de la madera. No gotea.

Especialmente indicado para el decapado de casi todo tipo de pinturas: barnices, lacas nitrocelulósicas pigmentadas y transparentes, lacas de poliuretano pigmentadas y transparentes, esmaltes sintéticos aplicados sobre madera.



USOS	Exteriores, interiores.
ACABADO	Transparente.

Xanol® Limpiador

Desengrasa, limpia, desoxida y recupera la madera.

Limpiador potente para maderas manchadas o agrisadas por agentes externos tales como lluvia, polución, rayos U.V., etc. Elimina los restos de suciedad y grasas que ensucian la madera mientras consigue recuperar un aspecto limpio y nuevo, devolviéndole su color original.

Indicado para la recuperación de la madera antes de la aplicación de todo tipo de lasures, barnices o aceites. Para obtener resultados óptimos, completar con productos de la colección Xanol.



ASPECTO	Líquido
ACABADO	Transparente

Iconografía Xanol®

Guía visual colección madera



Formulación en base acuosa de excelentes propiedades técnicas. Respetuoso para el medio ambiente.



Protección duradera. Confiere a las superficies sobre las que se aplica resistencia física y química.



Producto formulado para acelerar el proceso de secado y reducir los tiempos de repintado.



Libre de sustancias tóxicas y nocivas para el medio ambiente.



Apto para el pintado de juguetes. Ensayos avalados por AIDIMA (Cumple NORMA UNE 71-3).



No contiene cloruro de metileno ni productos ácidos o alcalinos. Respeto la superficie pintada.



Resistente a la intemperie. Apto para soportar las inclemencias climatológicas.



Ultra rápido, producto que actúa en 5 minutos.



Diluir en agua en una proporción desde 1 de producto hasta 5 partes de agua (progresivamente de 1:1 hasta 1:5 según suciedad)



Contiene filtro solar U.V. que preserva contra la pérdida de color y el blanqueo de la madera en el exterior.



Renueva la madera ayudándole a recuperar su aspecto y apariencia original.



Regulariza la absorción de la madera mejorando el rendimiento y la adherencia de las capas de acabado.



PINTURAS ISAVAL S.L.
C/Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova
46394 · Ribarroja del Turia · Valencia · España
☎ +34 96 164 00 01 📠 +34 96 164 00 02

🌐 www.isaval.es    
✉ isaval@isaval.es

