



# LES VERNIS POUR LES CHARPENTES

*protection intelligente des charpentes en bois*

# LES VERNIS POUR LES CHARPENTES

Vous gérez un **atelier de menuiserie** et vous êtes en train de réaliser un grenier en bois de conifère ?

Vous êtes un **architecte** aux prises avec un système de bâtiment qui se base sur des matériaux naturels ?

Vous produisez des grands **ouvrages de charpente en bois dans le milieu industriel ?**

Vous devez participer à des **appels d'offres ?**

Si vous avez répondu « oui » à une des questions ci-dessus, défendez ainsi le fruit de votre travail, grâce

à nos vernis haute protection, conformes à la norme européenne UNI EN 335.

Les objets en bois de conifère protégés par les primaires hydro Renner Italia résistent aux attaques biologiques. Il suffira l'application de quelque couche haut rendement de nos produits pour rendre votre bois conforme à la classe de risque 3 (UNI EN 335).

Il s'agit de produits qui :

- protègent de l'attaque de champignons bleuissants
- préviennent et soignent l'agression de champignons, termites et insectes lignivores

Ils sont des alliés fiables pour ceux qui désirent profiter de revêtements polyvalents, efficaces, durables, conformes et esthétiquement évolués.



# La charpente en bois et le vernis qui résoudre ses problèmes

Dans ce secteur, la rapidité des procédés et l'effet esthétique naturel sont deux caractéristiques fondamentales. Un bon système de vernissage doit :

- 1. augmenter le niveau de protection du bois**
- 2. compenser les éventuelles faiblesses de la matière première**
- 3. durer au fil du temps**
- 4. obtenir les premiers trois résultats avec peu de produits et de couches**

Renner Italia résout définitivement les problèmes des charpentes en bois avec ses vernis. Ces problèmes se transforment maintenant en points forts pour satisfaire le client final et améliorer l'avantage compétitif dans un marché qui est toujours plus complexe.

# Le sapin

**Oubliez les défauts  
avec les vernis hi-tech**

Le sapin joue un rôle de premier plan parmi les types de bois utilisés pour les ouvrages de charpente. Grâce à ses caractéristiques de prestation et d'esthétique, le sapin est un matériau fondamental dans le domaine du bâtiment.

Toutefois, il ne résiste pas à l'extérieur. En plus, il est attaqué par les champignons, moisissures et les insectes xylophages, comme la plupart des bois. Ces menaces vont compromettre sa stabilité.

Enfin, l'utilisation du bois de sapin toujours moins assaisonné met de plus en plus en évidence le problème de taches blanches (grisaillement du nœud). Un défaut esthétique qui est souvent objet de réclamation de la part des clients.

Grâce aux primaires, aux lasures et aux finitions hydro de Renner Italia, le sapin cesse d'être un problème et se transforme en une source de satisfaction pour chaque client.

# PARTICIPEZ À DES APPELS D'OFFRES

**tout en respectant les Critères  
Environnementales Minimales**

Le bois est exposé à des nombreux facteurs de risque.

Les différentes typologies ont des niveaux différents de durabilité.

La norme UNI EN 335 rédige cinq classes d'emploi différentes et définit le traitement correct pour chacune d'entre eux. Les vernis Renner Italia pour le bois de charpente sont conformes à la norme UNI EN 335 et permettent d'atteindre la classe d'emploi 3.

**La conformité à la norme de notre gamme offre au professionnel des ouvrages de charpente la possibilité de participer bien équipé aux appels d'offres pour la réalisation de structures publiques et privées.**

## Classe d'emploi 1

Le bois est à l'abri des agents atmosphériques et de l'humidité.

*Objets : meubles, parquet, lambris etc.*

## Classe d'emploi 2

Le bois est à l'abri des agents atmosphériques, mais à l'intérieur de contextes très humides qui peuvent causer une humidification occasionnelle (non persistante).

*Objets : poutres, plafonds, menuiserie extérieure, bardages extérieurs, mobilier urbain etc.*

## Classe d'emploi 3

Le bois n'est pas à l'abri et il n'est pas au contact du terrain. Il est exposé sans cesse aux agents atmosphériques, ou autrement il est à l'abri des agents atmosphériques mais il est exposé à l'humidification continue.

*Objets : poteaux, palissades, bords de piscine, menuiserie extérieure, bardages extérieurs, mobilier urbain etc.*

## Classe d'emploi 4

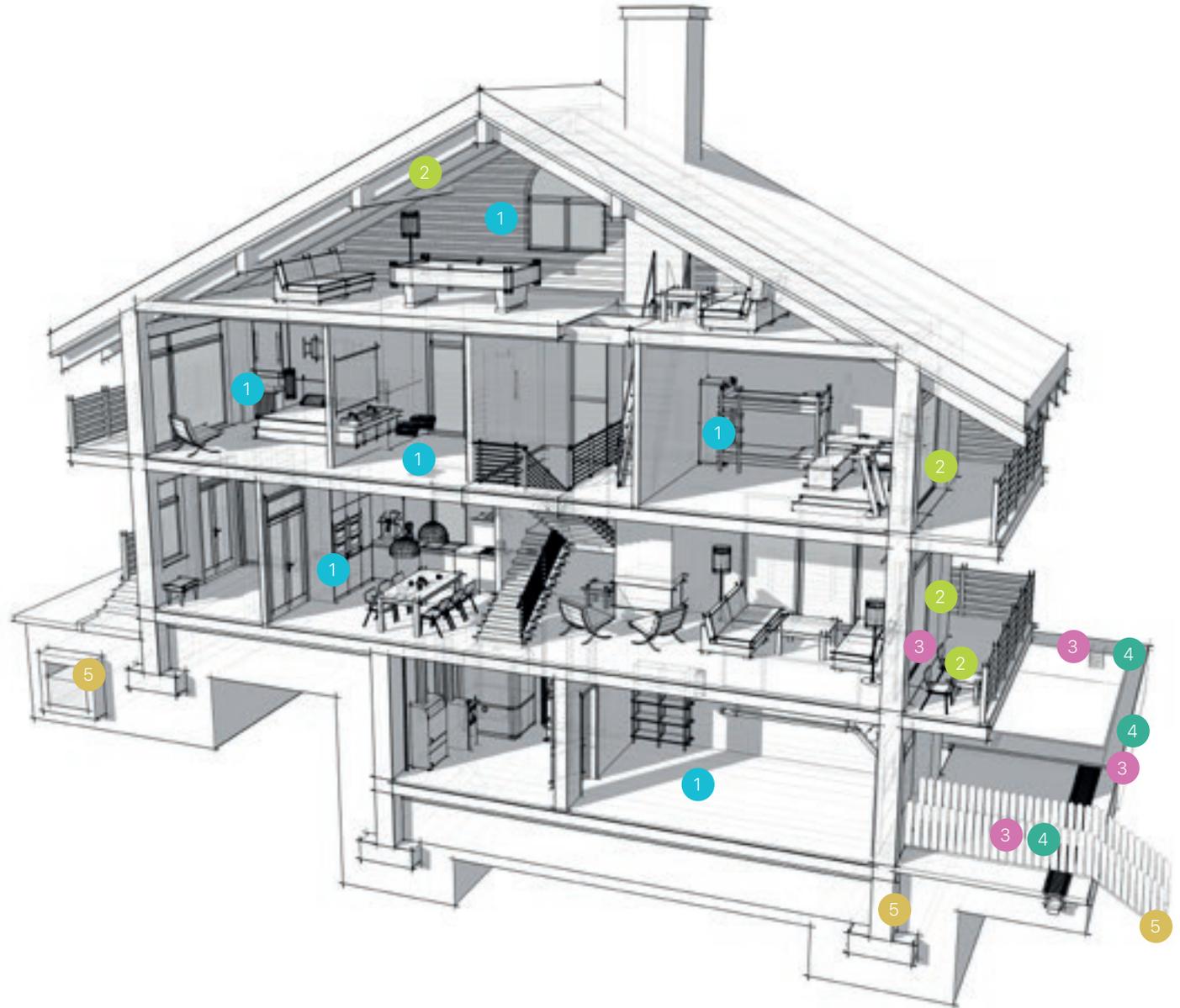
Le bois est au contact du terrain ou d'eau douce. Il est exposé sans cesse à l'humidification.

*Objets : poteaux, palissades, bords de piscine, berges, mobilier urbain etc.*

## Classe d'emploi 5

Le bois est exposé sans cesse à l'eau de mer.

*Objets : poteaux, débarcadères, poteaux d'amarrage etc.*





# SUMEZALE DESIGN DES VERNIS TRANSPARENTS BLANCS ET PASTEL

## **Le point fort des vernis pour bois de charpente de Renner Italia est leur versatilité**

L'effet esthétique naturel est toujours requis pour les éléments de structure, tels que les poutres, les bardages et les poteaux. C'est-à-dire, l'effet qui met en évidence les veines et les nœuds du bois. Toutefois, le désir de personnaliser ces éléments avec des nuances blanches ou pastel est toujours plus fréquent. Le nuancier Rio Verde est vaste et suit les dernières tendances, tout en respectant les goûts classiques de la tradition.



# MOINS D'ÉMISSIONS

## Plus responsables Plus durables

La gamme des vernis conçue pour bois de charpente offre des prestations excellentes en termes de résistance et de design. En plus, elle porte sa contribution de durabilité environnementale dans le monde de l'industrie et de la manufacture. Ces produits sont améliorés grâce aux nouvelles technologies pour la préservation de l'environnement. Ils sont conformes aux Critères Environnementales Minimales du Décret CAM 2017 du Ministère de la Transition Écologique italien et à la norme UNI EN ISO 16000. Certains produits sont certifiés A+ pour les émissions dans l'environnement intérieur.

Les vernis Renner Italia sont engagés dans les défis de

- la réduction des émissions d'anhydride carbonique
- la réduction des dérivés du pétrole
- l'utilisation de matières premières qui dérivent de procédés de recyclage
- l'amélioration de la qualité de l'air
- la création de lieux plus sains et vivables
- la réduction de la consommation des ressources naturelles
- la réduction des déchets

# LES AVANTAGES D'APPLICATION

Les exigences de production nécessitent de vernis smart avec un rendement remarquable, même si appliqué en une seule couche.

## *RAPPORT QUALITÉ/EXTRAIT SEC OPTIMAL*

### **LASURE D'IMPRÉGNATION EFFET TEINTÉ - YM M134**

Lasure d'imprégnation avec des faibles émissions dans l'air intérieur et à faible extrait sec. Elle limite les taches blanches autour du nœud du bois de conifère. Séchage ultra-rapide. Elle peut être empilée dans quelques heures.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	----------

## *RAPPORT POUVOIR COUVRANT/PRESTATIONS CHIMIQUES OPTIMAL*

### **LASURE D'IMPRÉGNATION PIGMENTÉE BLANCHE - YM M216/--C02**

Lasure d'imprégnation avec des faibles émissions dans l'air intérieur et avec haut pouvoir couvrant. Elle isole le nœud et en empêche le jaunissement. Séchage rapide. Elle peut être empilée dans quelques heures.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	----------







# LES EXIGENCES ESTHÉTIQUES

La brillance des veines et l'élimination du grisaillement, dû à une différence d'absorption, sont les exigences principales en matière de design de structures.

## *RAVIVEUR*

### **LASURE D'IMPRÉGNATION EFFET TEINTÉ - YM S035**

Formulation semi-gel, haut extrait sec, applicabilité et durabilité optimales. Il ravive le bois.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	----------

## *EFFET FINITION BRILLANTE*

### **LASURE D'IMPRÉGNATION-FINITION EFFET TEINTÉ - YL C158/--NTR**

Haut extrait sec. Brillance maximale sur les nœuds. À pigmenter.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	----------

## *EFFET BLANCHI NATUREL*

### **LASURE D'IMPRÉGNATION BLANCHE SEMI-TRANSPARENTE - YM C215/--C02**

Il s'agit d'un produit qui suit les dernières tendances en matière de design, grâce à son pouvoir semi-couvrant.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	----------

## *EFFET COUVRANT MAT*

### **LASURE D'IMPRÉGNATION BLANCHE HAUT POUVOIR COUVRANT - YM C236/--C02**

C'est le produit pour ceux qui cherchent un effet esthétique similaire à celui d'un système opaque.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	----------

# LA DURABILITÉ PLA RÉSISTANCE AUX AGENTS BIOLOGIQUES

Pour allonger la vie de vos ouvrages de charpente, l'application des primaires est conseillée : l'usage est obligatoire pour que le bois de conifère soit conforme à la classe 3 de la norme UNI EN 335.

## PRIMAIRE BIOCIDE - YM M101

Primaire Top Quality. Il prévient l'attaque des champignons du bleuissement et de la pourriture.

Conforme BPR-Biocide selon le Règlement EU 528/2012.

Numéro d'autorisation Italie (PT 8): IT/2020/00691.



Application
Machine à imprégner
Pinceau
Rouleau
Tampon
Pistolet
Immersion
Flow coating

## PRIMAIRE BIOCIDE ET INSECTICIDE - YM M104

Primaire Top Quality. Il prévient et soigne l'attaque des champignons du bleuissement et de la pourriture, l'agression des insectes xylophages, tels que les termites.

Conforme BPR-Biocide selon le Règlement EU 528/2012.



Application
Machine à imprégner
Pinceau
Rouleau
Tampon
Pistolet
Immersion
Flow coating





# LA DURABILITÉ LA TECHNOLOGIE SELF-CONSUMING

Les huiles hybrides ne nécessitent pas de ponçage pendant l'entretien. En plus, elles comptent de prestations anti-dégradation haut de gamme.

## HUILE HYBRIDE HAUTE ABSORPTION - YS C100/--NTR

Produit Top Quality qui s'auto-consomme. Pouvoir uniformisant. Haute concentration de capteurs de radicaux libres, absorbeurs UV et IPBC. À pigmenter.



<b>Application</b>	Machine à imprégner	Pinceau	Rouleau	Tampon	Immersion	Flow coating
--------------------	---------------------	---------	---------	--------	-----------	--------------

## HUILE HYBRIDE FINITION - YS M305

Produit Top Quality avec haut extrait sec. Elle s'auto-consomme. Haute concentration de capteurs de radicaux libres, absorbeurs UV et IPBC. À pigmenter.



<b>Application</b>	Pinceau	Rouleau	Tampon	Pistolet
--------------------	---------	---------	--------	----------



Via Ronchi Inferiore, 34 - 40061 Minerbio (BO) Italia  
T. +39 051 6618 211 F. +39 051 6606 312  
[www.renneritalia.com](http://www.renneritalia.com) - [info@renneritalia.com](mailto:info@renneritalia.com)

