



VERNICI PER LA CARPENTERIA

Protezione intelligente delle strutture in legno

VERNICI PER LA CARPENTERIA

Gestisci una **falegnameria** e stai realizzando un solaio in legno di conifera?

Sei un **progettista** alle prese con un sistema costruttivo fondato su materiali naturali?

Produci grandi strutture in legno nell'ambito della **carpenteria industriale**?

Devi partecipare a una **gara d'appalto pubblico**?

Se a una delle precedenti domande la risposta è sì, difendi il frutto del tuo lavoro grazie alle vernici con alto potere protettivo secondo la norma europea UNI EN 335.

Protetti dai primer all'acqua Renner Italia, i manufatti in conifera resistono all'attacco biologico. I nostri formulati con tecnologia aumentata sono efficaci in poche straordinarie mani dall'altissima resa e rendono il legno d'abete conforme alla classe di rischio 3 (UNI EN 335).

Sono prodotti all'acqua che

- preservano dall'attacco di funghi dell'azzurramento e della marcescenza
- prevengono e curano l'aggressione di funghi, tarli e termiti

Sono alleati di collaudata affidabilità per chi vuole avvantaggiarsi con rivestimenti versatili, efficaci, duraturi, a norma ed esteticamente evoluti.





La carpenteria e la vernice soluzione dei suoi problemi

In un settore in cui la velocità dei processi e la cifra estetica naturale sono due tratti distintivi imprescindibili, i contributi richiesti a un buon ciclo di verniciatura sono

- 1. elevare il livello di protezione del legno**
- 2. sopperire a eventuali debolezze della materia prima**
- 3. durare il più a lungo possibile**
- 4. centrare gli obiettivi 1, 2 e 3 con pochi prodotti e pochissime mani**

Con le proprie vernici all'acqua, Renner Italia risolve definitivamente i problemi della carpenteria che, anzi, si trasformano in punti di forza per la soddisfazione della clientela finale e in vantaggio competitivo in un mercato sempre più complesso.

Il legno di abete

Dimentica i difetti con le vernici hi-tech

Tra le essenze legnose maggiormente impiegate nella carpenteria, l'abete riveste senza dubbio la parte del leone. Per le sue caratteristiche prestazionali ed estetiche, l'abete è un materiale di costruzione irrinunciabile.

Tuttavia non ha autonome capacità naturali di resistenza all'esterno. Inoltre, è soggetto - come la maggior parte dei legni - all'attacco di funghi, muffe e insetti xilofagi. Fattori di rischio che ne compromettono la stabilità.

Infine, si noti come il dilagante utilizzo di legno di abete sempre più giovane e poco stagionato stia recentemente rimarcando il problema dell'argentatura (ingrigimento del nodo). Un inestetismo sovente oggetto di contestazioni della clientela.

Grazie ai primer, agli impregnanti e alle finiture all'acqua di Renner Italia il legno di abete smette di rappresentare un problema per rimanere esclusivamente fonte di soddisfazione per ogni cliente.

PARTECIPA AI BANDI

rispettando i CAM (Criteri Minimi Ambientali)

Il legno è esposto a numerosi fattori di rischio. Le varie tipologie evidenziano durabilità differenti. La norma UNI EN 335 stila cinque differenti classi di utilizzo del legno e definisce per ognuna di esse il corretto trattamento. Le vernici Renner Italia per la carpenteria rispettano il dettato della UNI EN 335 per permettere al legno di conifera di raggiungere la classe di utilizzo 3.

Sfruttare la rispondenza alla norma della nostra gamma offre al professionista della carpenteria la possibilità di partecipare adeguatamente equipaggiato ai bandi di gara per la realizzazione di strutture pubbliche e private.

Classe di utilizzo 1

Il legno è riparato e non esposto direttamente agli agenti atmosferici e all'umidità.

Manufatti: mobili, parquet, perlinati, ecc.

Classe di utilizzo 2

Il legno è riparato e non esposto direttamente agli agenti atmosferici, ma inserito in contesti di elevata umidità ambientale che possono determinare umidificazione occasionale (non persistente).

Manufatti: travature, soffitti, serramenti esterni, rivestimenti esterni, arredo urbano, ecc.

Classe di utilizzo 3

Il legno non è riparato e non si trova a contatto con il terreno. È continuamente esposto agli agenti atmosferici oppure è protetto dagli agenti atmosferici, ma è soggetto a umidificazione continuativa.

Manufatti: pali, staccionate, bordi piscina, serramenti esterni, rivestimenti esterni, arredo urbano, ecc.

Classe di utilizzo 4

Il legno si trova a contatto con il terreno o con l'acqua dolce.

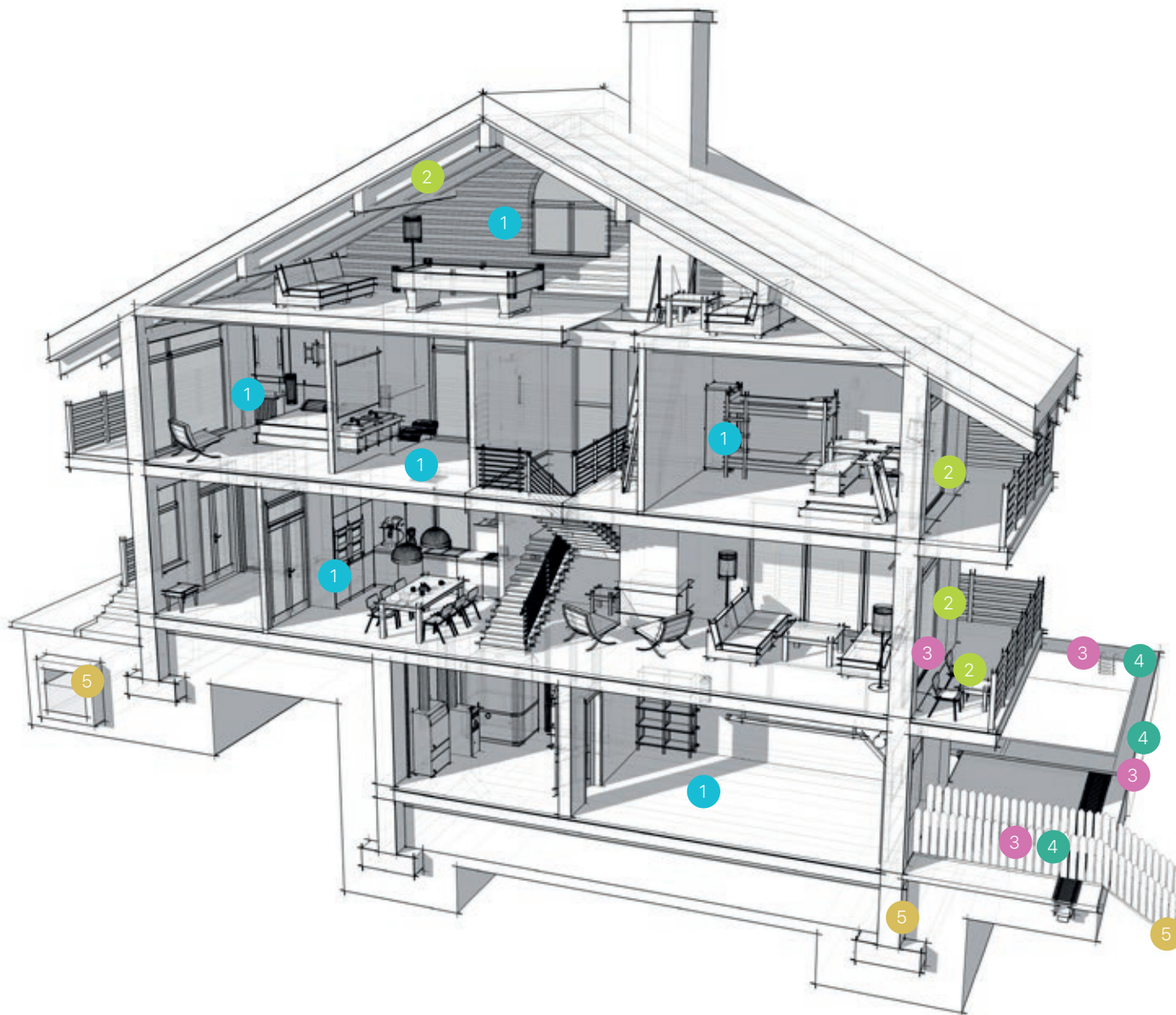
È quindi permanentemente esposto all'umidificazione.

Manufatti: pali, staccionate, bordi piscina, sponde fluviali, arredo urbano, ecc.

Classe di utilizzo 5

Il legno è permanentemente esposto all'acqua salata.

Manufatti: pali di fondazione, pontili, pali da ormeggio, ecc.





TRASPARENTI BIANCHE E PASTELLO SEGUÌ IL DESIGN

Le vernici per la carpenteria di Renner Italia si segnalano per la grande versatilità

A elementi strutturali come travi sottotetto, rivestimenti a parete e colonne portanti è generalmente richiesto un contributo estetico in termini di naturalezza. Si opta quasi sempre, cioè, per mettere in risalto venature e nodi del legno. Tuttavia c'è chi non rinuncia a rendere tali superfici più caratterizzate con nuance bianche e pastello che declinino il design del colore secondo sperimentazioni sempre più articolate. In ogni caso la palette offerta dalle vernici di Renner Italia è vasta, in sintonia con le tendenze del momento e rispettosa dei gusti classici della tradizione.





MIENO EMISSIONI

Più responsabili Più sostenibili

La gamma dedicata alle vernici per la carpenteria è stata concepita non solo per offrire eccezionali prestazioni in termini di resistenza e design, ma anche per dare un contributo di sostenibilità ambientale all'industria e all'artigianato. Questi prodotti sono aumentati con le più avanzate tecnologie rivolte alla preservazione dell'ambiente. Rispettano i Criteri Ambientali Minimi del cosiddetto Decreto CAM 2017 del Ministero della Transizione Ecologica e la norma UNI EN ISO 16000. Alcuni specifici articoli possono vantare la certificazione A+ in materia di emissioni in ambienti interni.

Le vernici Renner Italia partecipano a

- l'abbattimento di emissioni di anidride carbonica
- la riduzione di derivati del petrolio
- l'utilizzo di materie prime derivanti dai processi di riciclo
- l'innalzamento della qualità dell'aria
- la creazione di luoghi più sani e vivibili
- la riduzione del consumo di risorse naturali
- l'abbattimento dei rifiuti

CONVENIENZA APPLICATIVA

Le esigenze di produzione richiedono vernici smart, con resa apprezzabile anche se applicate in mani singole.

OTTIMO RAPPORTO QUALITÀ / RESIDUO SOLIDO

IMPREGNANTE MORDENZATO - YM M134

Impregnante a scarse emissioni indoor e basso solido. Limita l'argentatura attorno al nodo della conifera. Per essiccazioni ultra rapide. Accatastabile in poche ore.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------

OTTIMO RAPPORTO COPERTURA / PRESTAZIONI CHIMICHE

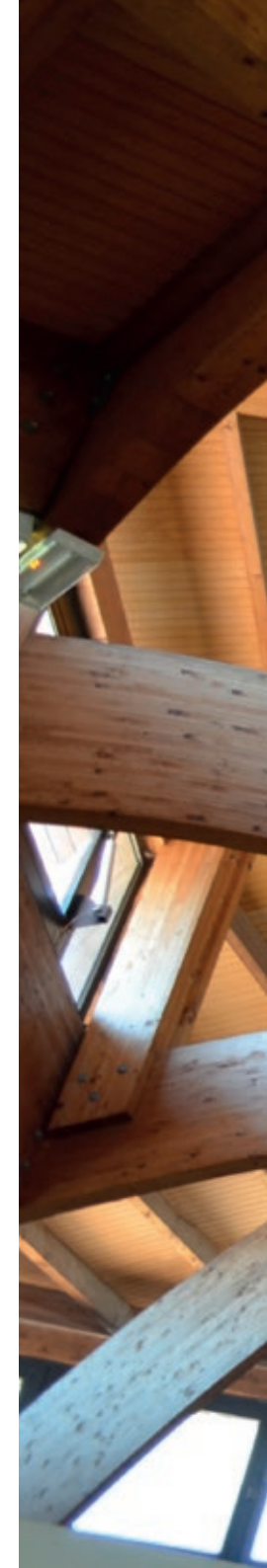
IMPREGNANTE PIGMENTATO BIANCO - YM M216/--C02

Impregnante a scarse emissioni indoor ad alta copertura. Isola il nodo, impedendo l'ingiallimento.

Essiccazione rapida. Accatastabile in poche ore.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------







ESIGENZE ESTETICHE

La brillantezza della venatura e l'eliminazione del grigio (dovuto a difformità di assorbimento) sono le principali esigenze in materia di design delle strutture.

RAVVIVANTE

IMPREGNANTE MORDENZATO - YM S035

Semi-gel ad alto residuo solido con ottime applicabilità e durabilità.

Si segnala per le proprietà ravvivanti del legno.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------

EFFETTO FINITURA LUCIDA

IMPREGNANTE-FINITURA MORDENZATO - YL C158/--NTR

Prodotto a residuo solido molto elevato. Massima brillantezza sui nodi. Da pigmentare.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------

EFFETTO SBIANCATO NATURALE

IMPREGNANTE BIANCO SEMI TRASPARENTE - YM C215/--C02

Prodotto che intercetta le ultime tendenze in materia di design grazie al potere semi coprente.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------

EFFETTO COPRENTE OPACO

IMPREGNANTE BIANCO ALTA COPERTURA - YM C236/--C02

Prodotto per chi cerca un effetto estetico che si avvicina al ciclo laccato.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	pennello	rullo	tampone	spruzzo
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------

DURABILITÀ RESISTENTI AGLI AGENTI BIOLOGICI

Per estendere la vita dei manufatti di carpenteria si suggerisce l'impiego di primer preservanti. Tale utilizzo è obbligatorio per conseguire l'idoneità del legno di conifera alla classe 3 UNI EN 335.

PRIMER PRESERVANTE BIOCIDA - YM M101

Primer Top Quality preventivo contro l'attacco di funghi blu e della marcescenza.

Registrato BPR - Biocida ai sensi del Regolamento EU 528/2012.

Numero di autorizzazione ITALIA (PT 8): IT/2020/00691.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo	Immersione	Doccetta
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------	------------	----------

PRIMER PRESERVANTE BIOCIDA E INSETTICIDA - YM M104

Primer Top Quality preventivo e curativo contro l'attacco di funghi blu e della marcescenza

e contro l'aggressione di insetti xilofagi come tarli e termiti.

Registrato BPR - Biocida ai sensi del Regolamento EU 528/2012.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo	Immersione	Doccetta
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	---------	------------	----------





DURABILITÀ

TECNOLOGIA

SELF-CONSUMING

Gli idro oli, oltre a vantare prestazioni anti degrado di primo livello, non necessitano di carteggiatura in fase di manutenzione.

IDRO OLIO ALTA IMPREGNABILITÀ - YS C100/--NTR

Prodotto Top Quality uniformante che si auto consuma. Elevata concentrazione di catturatori di radicali liberi, assorbitori UV e IPBC. Da pigmentare.



Applicazione	Impregnatrici automatiche	Pennello	Rullo	Tampone	Immersione	Doccetta
--------------	---------------------------	----------	-------	---------	------------	----------

IDRO OLIO FINITURA - YS M305

Prodotto Top Quality alto residuo solido. Si auto consuma. Elevata concentrazione di catturatori di radicali liberi, assorbitori UV e IPBC. Da pigmentare.



Applicazione	Pennello	Rullo	Tampone	Spruzzo
--------------	----------	-------	---------	---------



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

