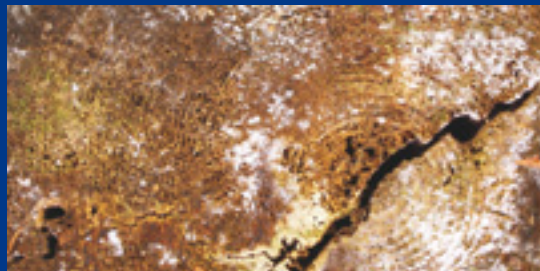


Preservanti all'acqua per legno





Sui preservanti per legno pretendi chiarezza!

Dal 2010 l'Unione Europea autorizza solo i prodotti che superano severissimi test.

Ecco perché fidarsi di Renner Italia.

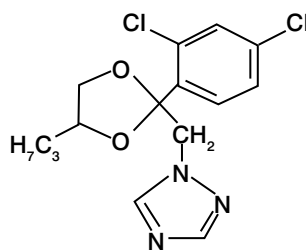
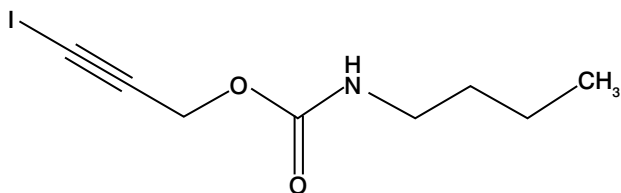
La Direttiva Europea 98/8/CE sta modificando il panorama del mercato dei preservanti per il legno, introducendo principi di garanzia, efficacia e sicurezza. Da giugno 2010 la norma regola primer e impregnanti contenenti 3-iodo-2-propinil butil carbammato (IPBC) e propiconazolo.



▲
RENNER GLOBAL ALLIANCE

I test sotto la lente di ingrandimento del Ministero

Le famiglie di prodotto primer all'acqua preservante per legno **YM M101** e impregnante all'acqua preservante per legno Top Quality **YM M090/--T**** di Renner Italia contengono i principi attivi 3-Iodo-2-propinil butil carbammato (IPBC) e propiconazolo.



Il percorso dell'autorizzazione ministeriale all'immissione sul mercato richiede che i preservanti Renner Italia superino rigorose analisi d'efficacia:

- > **Test EN 152-1:1998.** Determina l'efficacia preventiva contro l'azzurramento (*aureobasidium pullulans*, *sclerophoma pithyophila*)
- > **Test UNICEN/TS 839.** Determina l'efficacia protettiva contro gli xilofagi (*coniochora puteana*, *gloeophyllum trabeum*, *poria placenta*)

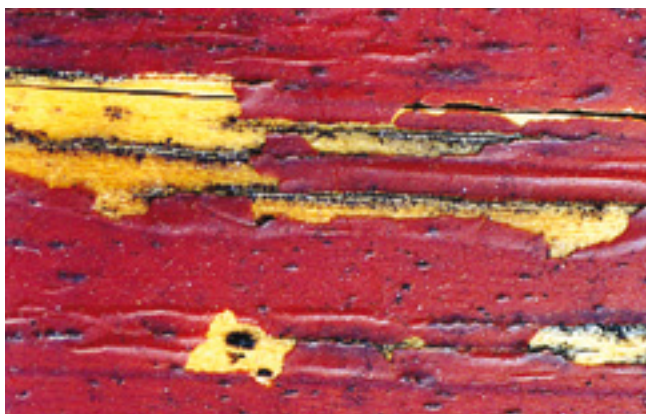
Le proprietà chimico-fisiche dei preservanti Renner Italia sono state esaminate da un laboratorio specializzato:

- > Aspetto secondo 2.2.2 EP
- > Proprietà ossidanti
- > Punto di infiammabilità
- > Acidità/Alcalinità
- > Densità relativa secondo OECD 109
- > Stabilità shelf life e accelerata secondo linee guida BPU/HSE
- > Persistent foaming secondo MT 47 CIPAC F
- > Pourability (versabilità) MT 148 CIPAC J
- > Tensione superficiale secondo OECD

Secondo i rigidi protocolli OECD 423, OECD 402, OECD 404, OECD 406, i preservanti Renner Italia sono stati, inoltre, assoggettati ai test di:

- > tossicità orale acuta
- > tossicità dermale acuta
- > irritazione dermale
- > sensibilizzazione della pelle

Infine, oltre ai controlli sui biocidi previsti dalla Direttiva Europa 98/8/CE, Renner Italia ha sottoposto l'impregnante preservante per legno Top Quality YM M090/--T* a EverSummer, programma di invecchiamento naturale rispondente ai requisiti prescritti da UNI EN 927-3. Attraverso EverSummer, in condizioni di esposizione aggressive come quelle superate in Florida e in Australia, YM M090/--T* ha evidenziato straordinaria durabilità all'esterno, valori massimi di resistenza e di stabilità del colore.



Dieci domande sulla preservazione del legno

1) PERCHÉ GLI AGENTI BIOLOGICI AGGREDISCONO IL LEGNO?

La natura organica del legno, se indifesa, è preda di funghi, batteri e insetti. Gli agenti biologici aggrediscono le molecole di cellulosa e gli amidi per trarre alimento e proliferare. Contestualmente, pregiudicano la struttura del manufatto in legno.

2) COME SI COMBATTE IL DEGRADO DA AGENTI BIOLOGICI?

Per scongiurare questo fenomeno di degradazione, lo scudo creato da un impregnante di eccellente qualità può non bastare. Dev'essere supportato dall'efficacia di uno o più principi attivi biocidi che contrastino l'attacco e la proliferazione degli agenti biologici.

3) COS'È UN PRODOTTO BIOCIDA?

La preservazione del legno è affidata ai “[...] preparati contenenti uno o più principi attivi, presentati nella forma in cui sono consegnati all'utilizzatore, destinati a distruggere, eliminare, rendere innocui, impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo con mezzi chimici o biologici”. È questa la definizione di prodotto biocida delineata dalla Direttiva Europea 98/8/CE, anche conosciuta come Direttiva Biocidi (BPD, Biocidal Products Directive).

4) QUANDO UN PRODOTTO VERNICIANTE PUÒ ESSERE DEFINITO “PRESERVANTE”?

La Direttiva Biocidi (valida su tutto il territorio dell'Unione Europea) prevede che gli impregnanti possano dichiarare un'azione preservante solo se sottoposti ad autorizzazione come “prodotto biocida” presso il ministero competente dello Stato membro della EU dove il prodotto viene commercializzato (il ministero della Salute, nel caso dell'Italia). Tale autorizzazione può essere ottenuta soltanto dopo il superamento di onerosi e severissimi test, finalizzati alla valutazione dei rischi legati alle caratteristiche del prodotto e alla sua efficacia. Tutte queste valutazioni sono contenute nel dossier di autorizzazione che i produttori consegnano all'autorità competente nei tempi dovuti.

5) E SE UN PRODUTTORE DECIDESSE DI NON SOTTOPORRE LE PROPRIE VERNICI AD AUTORIZZAZIONE MINISTERIALE?

Non potrebbe immettere o mantenere sul mercato prodotti che vantano azione preservante per il legno in quanto la sua società non avrebbe ottenuto un decreto di autorizzazione all'immissione sul mercato.

6) QUINDI, TUTTI GLI IMPREGNANTI CHE STORICAMENTE RIVENDICANO UN'EFFICACIA PRESERVANTE SENZA AVER SUPERATO I TEST PREVISTI

DALLA DIRETTIVA EUROPEA 98/8/CE E SENZA AVER OTTENUTO LA RELATIVA AUTORIZZAZIONE IN REALTÀ NON POTREBBERO ESSERE VENDUTI E APPLICATI?

Assolutamente no! Da giugno 2010, se contengono 3-iodo-2-propinil butil carbammato (IPBC) e/o propiconazolo e/o altri principi attivi già approvati dall'Unione Europea (Gruppo PT8), sono prodotti fuorilegge. Gradualmente la normativa diverrà effettiva anche per gli impregnanti che contengono principi attivi differenti.

7) A COSA VADO INCONTRO SE UTILIZZO PRODOTTI CHE VENGONO VENDUTI PER PRESERVANTI, MA CHE IN VERITÀ NON SONO IN REGOLA?

I prodotti che non rispettano la Direttiva Biocidi offrono minori garanzie in termini di efficacia e sicurezza. Non sottovalutarne i rischi. C'è in ballo la qualità e la durata dei manufatti in legno, nonché la salute delle persone.

8) CHE RISCHIO CORRE CHI SOSTIENE L'AZIONE PRESERVANTE SUL LEGNO DI UN PRODOTTO CHE IN REALTÀ NON È STATO SOTTOPOSTO ALL'APPROVAZIONE DEL MINISTERO?

Un produttore che immetta sul mercato un prodotto biocida in trasgressione alla Direttiva 98/8/CE rischia il ritiro del prodotto dal mercato, la sospensione dell'attività, sanzioni economiche e, in casi particolari, conseguenze penali.

9) DI CHI MI POSSO FIDARE?

Di un produttore in regola come Renner Italia. La nostra azienda ha già sottoposto alcune specifiche formulazioni all'iter di autorizzazione ministeriale.

10) QUALI SONO I PRODOTTI RENNER ITALIA CON AZIONE PRESERVANTE PER IL LEGNO?

Sono il primer all'acqua preservante per legno **YM M101** e l'impregnante all'acqua preservante per legno Top Quality **YM M090/--T****.

ATTENZIONE

Difenditi dai prodotti che recano etichette mendaci. Perché una vernice possa vantare capacità di preservazione del legno deve essere in regola con la Direttiva Europea 98/8/CE. Se hai un dubbio, contatta il Ministero della Salute – Direzione generale dei farmaci e dei dispositivi medici – Ufficio VII – via Giorgio Ribotta, 5 – 00144 – Roma. Infotel 06 5994 2378. Tutela i tuoi diritti e quelli dei tuoi clienti.

L'eccellenza della nostra chimica

Il primer all'acqua preservante per legno **YM M101** e l'impregnante all'acqua preservante per legno Top Quality **YM M090/--T****, come tutti i prodotti Renner Italia, rispondono ai requisiti dell'eccellenza, garantita da un percorso di sviluppo fondato sulla ricerca e la tecnologia. I nostri chimici, nell'attività di formulazione, hanno mirato alla soddisfazione di una clientela sempre attenta

ed esigente, che pretende per i propri manufatti il massimo in termini di durata, protezione, uniformità e stabilità del colore.

Le nostre vernici contengono una potente miscela di fungicidi, con un ampio spettro di azione. Combattono il fenomeno dell'ingrigimento. Penetrano il legno in profondità e lo impregnano in maniera uniforme.

CARATTERISTICHE PRESERVANTI APPROVATI BPD

	YM M101	YM M090/--T**
Classe rischio	2-3	2-3
Protezione contro i seguenti agenti biotici		
Fungo blu	sì	sì
Funghi lignivori	sì	sì
Dose principi attivi:		
IPBC	0,30%	0,80 %
Propiconazolo	0,90%	0,45 %
Norme impiegate per testare il prodotto:		
EN 84 / EN 73	sì	sì
EN 152	sì	sì
EN 113 / EN 839	sì	sì
Necessita finitura*	no	no
Gamma colori a disposizione		
Colori	Incolore	Incolore, T01 nero, T03 rosso, T07 giallo, T10 ciliegio, T13 larice, T15 mogano, T16 noce bruno, T21 noce brennero, T22 noce, T23 noce scuro, T24 palissandro, T27 rovere, T28 teak, T29 verde bosco, T30 castagno, T89 noce chiaro

LEGENDA

Classe di rischio 2: situazione in cui il legno o il prodotto di legno è riparato e completamente protetto dagli agenti atmosferici, ma in cui un'elevata umidità ambientale può determinare umidificazione occasionale ma non persistente (UNI-EN 599-1).

Classe di rischio 3: situazione in cui il legno o il prodotto di legno non è riparato e non si trova a contatto con il terreno. Esso si trova continuamente esposto agli agenti atmosferici oppure, pur essendo protetto contro gli stessi, è soggetto a umidificazione frequente (UNI-EN 599-1).



EN84 / EN 73: Invecchiamento accelerato dei pezzi prima della prova di resistenza ai funghi al fine della simulazione di comportamento del prodotto nelle condizioni di esposizione reale.

EN152: Test di resistenza ai funghi dell'azzurramento (funghi blu).

EN 113 / EN 839: Test di resistenza ai funghi della marcescenza o lignivori.

***NOTA** L'applicazione della finitura non è indispensabile ai fini della protezione da agenti biologici. Tuttavia, è necessaria per la difesa da agenti atmosferici quali raggi UV, umidità, smog...



Renner Italia S.p.A.

Sede legale: via Ronchi inferiore, 34 - Stabilimenti: via Ronchi inferiore, 7 e 34 - 40061 Minerbio (Bologna) Italia
tel +39 051 6618211 - fax +39 051 6606312 - www.renneritalia.com