



Rivista:

Professione Verniciatore del legno

Edizione:

Maggio 2017

Pagine:

30-31

Titolo:

NOT-ISO PU, UN NUOVO CICLO DI VERNICIATURA POLIURETANICO SENZA ISOCIANATI

Block Notes



NOT- ISO PU, UN NUOVO CICLO DI VERNICIATURA POLIURETANICO SENZA ISOCIANATI

La vernice poliuretanica rappresenta da sempre la scelta più diffusa nel mondo dei verniciatori: l'elevata flessibilità nell'applicazione, unitamente alle elevate resistenze chimico-fisiche e all'aspetto estetico del manufatto verniciato, garantiscono la realizzazione di prodotti di pregio.

Il laboratorio ricerca e sviluppo di Sherwin-Williams Italy, storico pioniere nel percorrere nuove strade, ha deciso di esplorare la via del NISO, la vernice poliuretanica priva di isocianato.

La scelta è stata dettata dall'ambizione di studiare una tecnologia alternativa, che garantisse le performance dei tradizionali prodotti poliuretanic, sostituendo l'isocianato, che richiede alcune precauzioni in fase applicativa e comporta un'etichettatura impegnativa, con dei componenti che hanno un minore impatto da questo punto di vista: nei prodotti NISO

Sayerlack l'etichettatura contiene meno simboli di rischio.

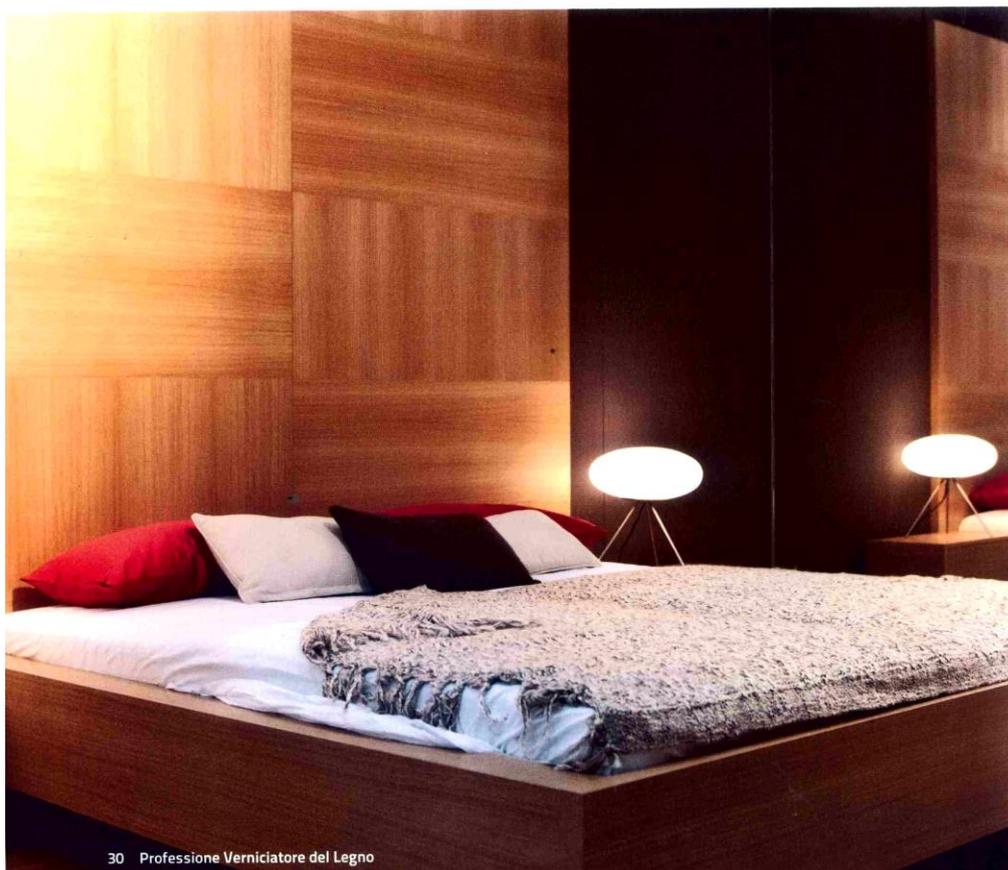
Il ciclo di verniciatura NOT-ISO PU è composto da un fondo e una finitura trasparenti.

Il fondo TB0200/00 è caratterizzato da un'ottima copertura e distensione, un'elevata verticalità e da una tenuta eccezionale agli sbalzi termici.

La finitura TN01XX/00 è caratterizzata da ottima uniformità di opacità, livellamento e buona morbidezza al tatto.

Il catalizzatore TJ0300/00 può essere usato per entrambi i prodotti.

I test realizzati sul ciclo NOT-ISO PU hanno evidenziato resistenze chimiche eccezionali, in alcuni casi migliorative rispetto alle già ottime resistenze di un ciclo poliuretanico tradizionale. È il caso, ad esempio, del test sullo sbiancamento alla pressione, del test



sulla resistenza alla luce e la resistenza all'alcool. L'aspetto estetico del ciclo NOT-ISO PU è paragonabile a quello tipico di un ciclo poliuretano di alta qualità.

Il ciclo è disponibile in diverse opacità.

Una nota merita la scelta etica che sottende questo progetto di ricerca: la ricerca di materie prime e formule che portino a realizzare prodotti dove il livello di tossicità si abbassi sempre di più, sono un esempio di come anche un'industria chimica possa scegliere, se ci crede, strade alternative, per garantire il rispetto della salute delle persone e, più in generale, un modo etico di gestire i propri prodotti.

Sherwin-Williams Italy da sempre crede fermamente in questi valori. Li persegue nella ricerca e sviluppo, lavorando costantemente per ridurre i componenti nocivi dai prodotti, con la conseguente eliminazione da molte etichette dei simboli di rischio: i primi prodotti all'acqua nati negli anni 80 portavano il marchio Sayerlack.

Li persegue nella scelta di aderire ai principi di "Responsible Care", il Programma volontario dell'Industria Chimica mondiale finalizzato alla protezione dell'ambiente, della sicurezza e della salute dei dipendenti.

Sherwin-Williams Italy può vantare inoltre numerosi riconoscimenti: il Sistema di Gestione della Qualità ha ottenuto negli stabilimenti produttivi di Pianoro e Mariano Comense la certificazione UNI EN ISO 9001:2008 (ISO 9001:2008), mentre nello stabilimento di Pianoro il Sistema di Gestione Ambientale ha ottenuto anche la certificazione UNI EN ISO 14001:2004 (ISO 14001:2004).

Le schede tecniche di ISO-free PU sono disponibili nel sito www.sayerlack.com.

Fonte: Sayerlack
Per ulteriori informazioni scrivere a: info@finishing.it

