

JOTA CONSIGLIA: TEKNOS

RIVESTIMENTO, DECKING-TERRAZZA E CARPENTERIA IN LEGNO ACCOYA® CON LE VERNICI TEKNOS

Il legno Accoya® è prodotto secondo il processo brevettato di Accsys che trasforma le essenze tenere e dure non durevoli, coltivate in modo sostenibile, in quello che viene descritto come un *"legno ad alta tecnologia"*. L'Accoya® è ideale per porte, finestre, rivestimenti, decking, legno strutturale e molto altro.

Vernici Teknos per l'Accoya®

L'Accoya® può essere verniciato come qualsiasi altro legno. Le eccezionali qualità dell'Accoya®, tra cui la stabilità dimensionale che riduce lo stress da rigonfiamento sulle vernici, e la resistenza ai raggi UV significano una maggiore durata delle vernici e un minore bisogno di manutenzione.

La gamma di vernici industriali Teknos per la carpenteria è stata concepita per la protezione e la decorazione di una grande quantità di componenti per l'esterno e l'interno, rivestimenti e decking. Adatte per le applicazioni industriali, a immersione o flow-coat, spruzzatura manuale o automatica e per la manutenzione a pennello.

Disponibili in un numero pressoché illimitato di colori coprenti e trasparenti.

Controllo della verniciatura esterna dopo 4,5 anni

Un test di valutazione di quattro anni e mezzo, condotto da Teknos, ha designato l'Accoya® come il substrato dal rendimento migliore per le vernici Teknos. Teknos, insieme alla Vincent Timber Ltd, ha elaborato un test per fornire dati del "mondo reale" sul rendimento di tre essenze (cedro rosso occidentale, larice siberiano e Accoya®). Ogni tavola è stata verniciata usando lo stesso metodo applicativo.

L'AQUA PRIMER 2900 Teak è stato applicato per primo con procedimento ad immersione, seguito da una mano intermedia di AQUATOP 2600 Cypruss Gloss. Dopo l'essiccazione è stata applicata una finitura di AQUATOP 2600 Cypruss Gloss sul lato anteriore di ciascuna tavola. Dopo 55 mesi di esposizione nella campagna dell'Oxfordshire, Vincent Timber e TRADA hanno ispezionato i campioni.

Le tavole di Accoya® sono state rinvenute in uno stato perfettamente integro, praticamente senza alcun segno di deterioramento sotto forma di scheggiatura o macchie di umidità sulle estremità delle tavole o nei punti di fissaggio dei chiodi.



Controllo della verniciatura esterna dopo 4,5 anni

"I substrati in cedro rosso occidentale e larice siberiano presentavano un discreto deterioramento alle estremità delle tavole o nei punti di fissaggio o lungo gli spigoli, tale da giustificare un immediato intervento di manutenzione riparativa. Al contrario le tavole in Accoya® risultavano perfettamente integre, al punto che non è stato ritenuto necessario alcun intervento di manutenzione, a parte la pulizia superficiale degli spigoli."



Panoramica dei prodotti per la verniciatura dell'Accoya®

TIPO DI FONDO	NOME DEL PRODOTTO	APPLICAZIONE	GAMMA DI COLORI	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
Conservante*	TEKNOL AQUA 1410 / TEKNOL AQUA 1412	Immersione, flow coat	Incolore	Protegge contro l'azzurramento e i funghi del legno (EN 113 e EN 152)
Conservante del legno Primer*	TEKNOL AQUA 2907-02	Immersione, flow coat	Trasparente	Protegge contro l'azzurramento e i funghi del legno (EN 113 e EN 152)
Primer	AQUA PRIMER 3130	Spruzzatura	Trasparente, opaco	Offre una buona adesione Uniforma il colore superficiale
Primer	AQUAPRIMER 2900	Immersione, flow coat	Trasparente, opaco	Offre una buona adesione Uniforma il colore superficiale
Primer per sigillare i nodi	ANTISTAIN AQUA 5200-01	ANTISTAIN AQUA 5200-01, Immersione, flow coat ANTISTAIN AQUA 5200-00 Spruzzatura	ANTISTAIN AQUA 5200 Bianco antico	Riduce e ritarda la decolorazione della finitura. Riduce la necessità di carteggiatura
Primer antiossidazione	ANTISTAIN AQUA 2901-63	ANTISTAIN AQUA 2901-63 Immersione, flow coat ANTISTAIN AQUA 2901-00 Spruzzatura	ANTISTAIN AQUA 2901 Bianco antico	Riduce e ritarda la decolorazione della finitura. Riduce la necessità di carteggiatura
Intermedio	AQUAFILLER 6500-01	Immersione, flow coat	Trasparente	Riempie le fughe Riduce la necessità di carteggiatura
Topcoat	AQUATOP 2600	Spruzzatura, pennello	Trasparente, opaco	Riduce l'ingiallimento dei sistemi opachi, eccellente chiarezza nei sistemi trasparenti Formulazione anti-blocco
Topcoat	AQUATOP 2600 BRUSH**	Macchina a spruzzo, pennello, vacuumat	Incolore, opaco	Eccellente resistenza alle intemperie
Sigillante per legno di testa	TEKNOSEAL 4040-00 FLEX	Pennello, spatola	Incolore, bianco	Minimizza i danni da umidità Per il legno di testa
Sigillante per giunti a V	TEKNOSEAL 4008-00	TEKNOSEAL 4001 Cartuccia, pistola TEKNOSEAL 4008-00 Pennello, spatola	Incolore, bianco	Minimizza la penetrazione dell'umidità nei giunti
Riempitivo	TEKNOFILL 5001	Spatola	Bianco	Stucco per legno con primer (vernici opache)

* Utilizzare i biocidi con cautela. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

** In Italia si usa GORI 600 Brush con proprietà relativamente differenti.

Sistemi di rivestimento raccomandati per porte e finestre

Il legno Accoya® è il materiale migliore per i telai delle finestre. Non solo ha una bassissima conduttività termica, ma anche una durezza e stabilità dimensionale uguale o superiore ai migliori legni duri tropicali. Il basso costo di manutenzione dell'Accoya® è un valore aggiunto per il rapporto qualità/prezzo e per le credenziali ecologiche. La durezza di una finestra in Accoya è stata recentemente analizzata in uno studio di TRADA, nel quale si conclude che le finestre in Accoya, costruite secondo gli standard della migliore pratica, possono avere una durata utile di 70 anni.

Le porte esterne e le persiane devono essere durevoli, dimensionalmente stabili (per prevenire il blocco dei battenti che rende difficile l'apertura e la chiusura in caso di cattivo tempo) e facili da curare. Il legno Accoya® soddisfa questi tre criteri ed è utilizzabile in progetti semplici e complessi.



NHS Victoria Hospital, Gran Bretagna

Dopo 2,5 anni l'ispezione dimostra che le 103 finestre dell'ospedale, rifinite con una vernice opaca di Teknos, non presentano alcun segno di marciume o degrado della finitura. Il National Health Service è rimasto talmente impressionato dai risultati che ha commissionato altre 91 finestre a ghigliottina con verniciatura Teknos.

COPRENTE	COPRENTE	TRASARENTE 1	TRASPARENTE 2
AQUAPRIMER 2900 / AQUAPRIMER 3130	AQUAPRIMER 2900 / AQUAPRIMER 3130	AQUA PRIMER 2907-02*	AQUAPRIMER 2907-02*
AQUATOP 2600**	AQUATOP 2600** /	AQUATOP 2600**	AQUAFILLER 6200-01
	AQUATOP 2600** /		AQUATOP 2600**

* Utilizzare i biocidi con cautela. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

** I requisiti minimi per la formazione della pellicola

Garanzia su esposizione, intervalli di ridecorazione e qualità

Le strutture in legno esterne, prodotte da Accoya® e completamente protette con sistemi Teknos dovrebbero avere una durata utile di 60 anni, a condizione che si rispettino le procedure di manutenzione. Le caratteristiche uniche del legname acetilato, unitamente alla migliore pratica progettuale, consente l'estensione degli intervalli di manutenzione, anche se i singoli programmi manutentivi sono influenzati dal luogo, dalle condizioni di esposizione e dal tipo di finitura. La durezza dei trattamenti trasparenti dipende dalla tonalità ed è inferiore rispetto a quella delle vernici opache. Generalmente le tonalità trasparenti più scure hanno una durata maggiore, per quanto riguarda il primo intervento di manutenzione, rispetto alle tonalità più chiare.

Teknos dispone inoltre di sistemi di verniciatura per i rivestimenti, le facciate e il decking (terrazza) in legno Accoya all'esterno. Per ulteriori informazioni contattate la ditta Jota srl di Bolzano e potete trovare sul sito www.jota.it una brochure informativa la "Guida al rivestimento, decking - terrazza e carpenterie in legno Accoya con le vernici Teknos" e tutte le relative schede tecniche dei prodotti.

INDICAZIONI DELLA GARANZIA TEKNOS	SISTEMA DI VERNICIATURA A 3 STRATI
PORTE E FINESTRE IN ACCOYA®*	Coprente: 10 anni Trasparente: 10 anni
RIVESTIMENTO IN ACCOYA®*	Coprente: 10 anni Trasparente: 8 anni

* La garanzia sulla qualità di Teknos copre l'infragimento, la delaminazione o la fissurazione del sistema di verniciatura risultanti da un errore di fabbricazione delle vernici.



Via Giotto 6/b - 39100 Bolzano
Tel 0471/202633 - Fax 0471/204694
jota@jota.it - www.jota.it