

# Guida al rivestimento, decking-terrazza e carpenteria in legno Accoya® con le vernici Teknos





## Legno senza compromessi

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".

Caratterizzato da durezza, stabilità dimensionale e, forse più importante di tutto, affidabilità, il legno Accoya® è particolarmente adatto per applicazioni esterne in cui la qualità e l'aspetto estetico sono fattori determinanti.

L'Accoya® è garantito per 50 anni in caso di uso esterno e per 25 anni in caso di infissione nel terreno.

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 opachi e trasparenti.

accoya®



STRAORDINARIA DUREVOLEZZA



DIMENSIONALMENTE STABILE



BARRIERA PER GLI INSETTI



DA FONTI SOSTENIBILI



QUALITÀ INTEGRALE



MANTENIMENTO DI RESISTENZA E DUREZZA



PERFETTA PER LA VERNICIATURA



ECCCELLENTE LAVORABILITÀ A MACCHINA



RESISTENTE AI RAGGI UV



NATURALMENTE ISOLANTE



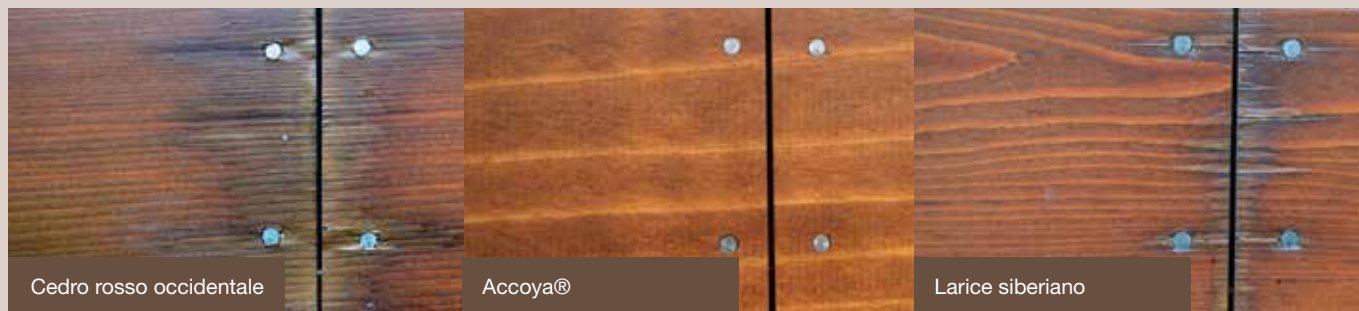
LEGNO NATURALMENTE BELLO



NON TOSSICO E RICICLABILE



BASSI COSTI DI MANUTENZIONE



#### 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."

## 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.

## Panoramica dei prodotti per la verniciatura dell'Accoya®

TIPO DI PRODOTTO	NOME DEL PRODOTTO	APPLICAZIONE	GAMMA DI COLORI	CARATTERISTICHE PRINCIPALI
Conservante del legno Primer *	AQUA PRIMER 2907-02	Immersione, flow-coat	Trasparente	Protegge contro l'azzurramento e i funghi del legno (EN 113 e EN 152)
Primer	AQUAPRIMER 3130	Spruzzatura	Trasparente, opaco	Offre una buona adesione Uniforma il colore superficiale
Primer per sigillare i nodi	ANTISTAIN AQUA 5200	ANTISTAIN AQUA 5200-01 Immersione, flow-coat ANTISTAIN AQUA 5200-00 Spruzzatura	Bianco	Riduce e ritarda la decolorazione della finitura Riduce la necessità di carteggiatura
Primer antiessudazione	ANTISTAIN AQUA 2901	ANTISTAIN AQUA 2901-52 Immersione, flow-coat ANTISTAIN AQUA 2901-00 Spruzzatura	Bianco	Riduce la decolorazione della finitura Riduce la necessità di carteggiatura
Intermedio	AQUAFILLER 6500	Immersione, flow-coat	Trasparente	Riempie le fibre 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	NORDICA EKO 3330 / NORDICA EKO 3894	Macchina a spazzole, pennello, vacuumat	Trasparente, opaco	Eccellente resistenza alle intemperie

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





#### Residenza privata, India

La residenza doveva avere un aspetto esclusivo e superiore per integrarsi con i lussuosi arredamenti interni in legno. Con il clima indiano, talmente soggetto a repentini cambiamenti, qualsiasi materiale usato deve essere all'altezza delle sfide rappresentate da un tempo variabile ed estremo. Accoya® verniciato con AQUA PRIMER 2907 e AQUATOP 2600 per legno: questa è stata la risposta.



## 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 2	TRASPARENTE	TRASPARENTE 2
ANTISTAIN AQUA 5200 / ANTISTAIN AQUA 2901	ANTISTAIN AQUA 5200 / ANTISTAIN AQUA 2901	AQUA PRIMER 2907-02*	AQUA PRIMER 2907-02*
AQUATOP 2600**	AQUATOP 2600**	AQUATOP 2600**	AQUAFILLER 6500 / AQUAPRIMER 3130
	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.



**Edificio commerciale, Pune, India**

Il progettista ha tentato di ottenere un effetto forte con questa nuova sede commerciale. L'architetto, uno dei più famosi in India, stava cercando un materiale esclusivo per questo importante progetto del proprietario. La soluzione è venuta dal legno Accoya® con finitura industriale trasparente TEKNOS.

**Sistemi di verniciatura raccomandati per rivestimenti e facciate**

Il legno Accoya® è una soluzione perfetta per i rivestimenti esterni e le facciate in cui l'aspetto estetico, la scarsa manutenzione, la stabilità dimensionale, la durezza e l'isolamento sono fattori chiave. Il legno Accoya®, con la sua versatilità, è ideale per le strutture residenziali, commerciali e industriali



**Bellway Homes a Purfleet, Essex, Gran Bretagna**

Il legno è stato trattato con una impegnativa finitura nera (le vernici scure assorbono immediatamente la luce solare), rendendo critica la stabilità. Una recente ispezione di queste 19 sorprendenti case, nel 2012, ha rivelato che il legno Accoya® aveva ancora un aspetto superbo, aveva mantenuto il colore e non presentava segni di marciume o degrado.

A spruzzo		Macchina a spazzole, Vacuumat	
COPRENTE	TRASPARENTE	COPRENTE	TRASPARENTE
AQUA PRIMER 2907-02*	AQUA PRIMER 2907-02*	AQUA PRIMER 2907-02*	AQUA PRIMER 2907-02*
NORDICA EKO 3330** / NORDICA EKO 3894** / AQUATOP 2600**	NORDICA EKO 3330** / NORDICA EKO 3894** / AQUATOP 2600**	NORDICA EKO 3330** / NORDICA EKO 3894** / AQUATOP 2600**	NORDICA EKO 3330** / NORDICA EKO 3894** / AQUATOP 2600**
		NORDICA EKO 3330** / NORDICA EKO 3894** / AQUATOP 2600**	NORDICA EKO 3330** / NORDICA EKO 3894** / AQUATOP 2600**

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

\*\* Sono validi i requisiti minimi per la formazione della pellicola.





**Superficie da ballo all'aperto nella piovosa Copenhagen, in Danimarca**

*La superficie da ballo all'aperto in Accoya® sopravvive al clima piovoso di Copenhagen: in due anni e mezzo la superficie da ballo è stata sottoposta a tutti i tipi di intemperie e di calpestio eppure si presenta stabile e in buone condizioni nonostante l'ambiente esterno.*

## Decking (terrazza) esterno

La bellezza, la forza e la resistenza a tutte le intemperie sono caratteristiche specifiche di un decking (terrazza). È preferibile usare un materiale durevole, stabile e bello. Inoltre è essenziale che il legno sia atossico e, quindi, totalmente sicuro per le persone e gli animali. Per consigli sul trattamento del legno Accoya per il decking è opportuno rivolgersi al proprio rappresentante Teknos.

**Ultimo piano di un prestigioso edificio commerciale nel centro di Mumbai, India**

*La sfida consisteva nel costruire un pavimento in legno che potesse sopportare oltre 2 m di pioggia all'anno, cioè livelli significativi di precipitazioni, così come il relativo drenaggio.*





**Casa vacanze, Panvel, India**

*Il clima di questa regione dell'India è tropicale, con forti venti durante la stagione dei monsoni. Il legname e il sistema di vernici usati per i progetto edilizi in un clima talmente variabile devono essere eccezionalmente durevoli e stabili. L'Accoya® con vernici trasparenti TEKNOS AQUA 2907 e AQUATOP 2600 è un complemento all'ambiente naturale circostante la casa.*

## 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 durevolezza 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.

**Hotel del faro Belle Tout, Gran Bretagna**

*Le finestre in legno Accoya® con trattamento Teknos erano la soluzione ideale in questo ambiente estremo. Una recente ispezione, 2,5 anni dopo il montaggio di porte e finestre, ha dimostrato l'assenza di qualsiasi segno di marciume o degrado della vernice in questo rigido e mutevole clima.*



INDICAZIONI DELLA GARANZIA TEKNOS	SISTEMA DI VERNICIATURA A 3 STRATI
PORTE E FINESTRE IN ACCOYA®*	Coprente: 12 anni Trasparente: 10 anni
RIVESTIMENTO IN ACCOYA®*	Coprente: 12 anni Trasparente: 10 anni

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



## Aziende del Gruppo Teknos

### Teknos Oy

Helsinki factory, Head office  
Takkatie 3  
P.O.Box 107  
FI-00371 Helsinki  
FINLAND  
Tel. +358 9 506 091  
sales@teknos.fi

### Teknos Oy

Rajamäki factory  
Perämatkuntie 12  
P.O.Box 14  
FI-05201 Rajamäki  
FINLAND  
Tel. +358 9 506 091  
sales@teknos.fi

### Teknos A/S

Industrivej 19  
DK-6580 Vamdrup  
DENMARK  
Tel. +45 76 93 94 00  
teknos@teknos.dk

### Teknos AB

Head office in Tranemo  
Limmaredsv. 2, P.O.Box 211  
SE-514 24 Tranemo  
SWEDEN  
Tel. +46 325 619 500  
info@teknos.se

### Teknos AB

Vedevåg factory in Vedevåg  
Industrigatan 7  
SE-711 72 Vedevåg  
SWEDEN  
Tel. +46 581 645 900  
info@teknos.se

### Teknos Feidal GmbH & Co. KG

Brachter Straße 92  
D-41379 Brüggen  
GERMANY  
Tel. +49 661 1080  
info@teknos.de

### Teknos Norge AS

Industriveien 28  
NO-3430 Spikkestad  
NORWAY  
Tel. +47 31 29 49 00  
teknos@teknos.no

### Teknos (UK) Limited

Unit E1, Heath Farm  
Banbury Road, Swerford  
Oxfordshire OX7 4BN  
UK  
Tel. +44 1608 683 494  
sales@teknos.co.uk

### Teknos Ireland Limited

52 Ballymoughan Road  
Magherafelt  
BT45 6HN  
UK  
Tel. +44 (0) 2879 301 472  
sales.ireland@teknos.co.uk

### Teknos Scotland Limited

Nettlehill Road  
Houston Industrial Estate  
Livingston EH54 5DL  
UK  
Tel. +44 1506 436222  
sales.scotland@teknos.co.uk

### Teknos OOO

Butyrskij Val, 68/70, bl.4, of.211  
127055 Moscow  
RUSSIA  
Tel. /Fax +7(495) 967 19 61  
teknos.russia@teknos.com

### Branch of Teknos OOO

in St.Petersburg  
Ul. Novye Zavody, d.56, k.3  
198517 Peterhof, Maryino  
RUSSIA

### Teknos Sp. z o.o.

ul. Ziemowita 59  
PL-03-885 Warsaw  
POLAND  
Tel. +48 22 678 70 04  
biuro@teknos.pl

### Teknos Oliva Sp. z o.o.

ul. Chwaszczynska 129-149  
PL-81-571 Gdynia  
POLAND  
Tel. +48 58 629 91 62  
biuro.gdynia@teknos.pl

### Teknos d.o.o.

Cesta na Rupo 67  
4000 Kranj  
SLOVENIA  
Tel. +386 4 236 58 78  
Fax +386 4 236 58 79  
info@teknos.si

### Teknos LLC

50 Artema Str., Office 5B  
04053 Kiev  
UKRAINE  
Tel. /Fax +38 044 359 0333  
teknos.ukraine@teknos.com

### Teknos OÜ

Laki 3a  
EE-10621 Tallinn  
ESTONIA  
Tel. +372 656 3491  
teknos@teknos.ee

### SIA Teknos

Gredu street 4a  
Riga  
LV-1019  
LATVIA  
Tel. +371 6780 6430  
teknos@teknos.lv

### UAB Teknos

Savanoriu pr. 349  
Kaunas  
LT-51480  
LITHUANIA  
Tel. +370 6710 3108  
teknos@teknos.lt

### Teknos Coatings (Shanghai) Co., Ltd

Rm 405a-407a  
Silver Centre  
No. 1388 North Shan Xi Road  
Putuo District  
Shanghai  
CHINA  
Tel. +86 21 6149 8582  
teknos.china@teknos.com

### Teknos Coatings and Paints Private Limited

7 Udyog Bhavan, Sonawala Rd,  
Goregaon East  
Mumbai - 400063  
Maharashtra  
INDIA  
Tel. +91 22 26861106

### Joint Venture Company Manfield Teknos Chemical (Changzhou) Co. Ltd

Contacts via  
Teknos Coatings Shanghai office

### Teknos Oy

**Representative Office**  
Kiseljova Street 55, room 12  
220002 Minsk  
REPUBLIC OF BELARUS  
Tel. /Fax +375 17 237 4336  
teknos.belarus@teknos.com

### Teknos Hrvatska d.o.o.

Rakovo Selo 4  
51219 Čavle  
CROATIA  
Tel. +385 051 818 616  
jelica.sobotincic@teknos.hr

### Teknos Drywood B.V.

Hendrik Ter Kuilestraat 181  
7547 SK Enschede  
The Netherlands  
Tel. +31 (0)53 4334422  
Fax. +31 (0)53 4306832  
info@drywood.nl

### Teknos Group Oy

Teknos Group's Parent Company  
Takkatie 3  
P.O.Box 107  
FI-00371 Helsinki  
FINLAND  
Tel. +358 9 506 091  
Fax +358 9 5060 9229  
sales@teknos.fi

**IMPORTATORE UNICO  
PER L'ITALIA:**



### Jota S.r.l.

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

Traduzione libera - senza impegno

## Il Gruppo Teknos

Teknos è una delle aziende leader in Europa nei rivestimenti industriali, ben presente anche nel retail e nel campo dei rivestimenti per l'edilizia.

Teknos produce in 8 paesi: Finlandia, Svezia, Danimarca, Paesi Bassi, Germania, Polonia, Russia e Cina. Inoltre, Teknos dispone di filiali per la vendita in 18 paesi ed esporta in più di 20 paesi grazie ad una solida rete di vendita.

Teknos fu fondata nel 1948 ed è una delle maggiori imprese familiari della Finlandia.

● Aziende del gruppo ● Rete di vendita

[www.teknos.com](http://www.teknos.com)

