

Accoya® Holzverkleidungen, -terrassen und -bauten mit Teknos Beschichtungen





Holz ohne Kompromisse

Accoya® Holz wird in einem von Accsys eigenen und patentierten Verfahren hergestellt. Dabei werden aus nachhaltiger Forstwirtschaft stammende Nadelhölzer sowie nicht dauerhafte Laubhölzer in „High-Tech-Holz“ verwandelt.

Accoya® Holz zeichnet sich durch seine Haltbarkeit, Dimensionsstabilität und, vielleicht am wichtigsten, Zuverlässigkeit aus. Es ist besonders für den Einsatz im Außenbereich geeignet, wo hohe Widerstandskraft und Ästhetik gefordert sind.

Accoya® gewährt eine Garantie von 50 Jahren bei Verwendung im Außenbereich und von 25 Jahren bei Verwendung mit Bodenkontakt.

Accoya® eignet sich ideal für Fenster, Türen, Fassaden, Terrassen, Holzkonstruktionen und vielem mehr.

Teknos Beschichtungen für Accoya®

Accoya® kann wie jedes andere Holz beschichtet werden. Die außerordentlichen Qualitätsmerkmale von Accoya®, zu denen neben der UV-Beständigkeit auch Dimensionsstabilität gehört, welche eine Belastung der Beschichtungen durch Aufquellen vermeidet, bewirken eine längere Lebensdauer der Beschichtung und weniger Wartungsaufwand.

Die Produktpalette der industriellen Teknos Beschichtungssysteme ist darauf abgestimmt, ein breites Sortiment von Holzbauteilen, Verkleidungen und Belägen im Innen- sowie Außenbereich zu schützen und zu gestalten.

Diese Beschichtungen sind für die industrielle Anwendung durch Tauchen oder Fluten, automatisches und manuelles Spritzen sowie für den Pinselauftrag bei der Instandhaltung geeignet.

Teknos Beschichtungen sind in einer nahezu unbegrenzten Palette von deckenden und transparenten Farbtönen erhältlich.



HERVORRAGENDE STRAPAZIERFÄHIGKEIT



DIMENSIONSSTABILITÄT



SCHUTZ VOR INSEKTEN



HOLZ AUS NACHHALTIGEM ANBAU



GLEICHMÄSSIGE QUALITÄT



HOHE REIßFESTIGKEIT UND HÄRTE



PERFEKT ZUR BESCHICHTUNG GEEIGNET



HERVORRAGEND ZUR INDUSTRIELLEN VERARBEITUNG



UV-BESTÄNDIG



GUTE WÄRMEDÄMMUNG



NATÜRLICH SCHÖN



GIFTFREI UND RECYELBAR



GERINGERE WARTUNGSKOSTEN



4,5-Jahres-Bewitterungstest von Beschichtungen auf verschiedenen Holzarten

„Die Rot-Zeder wies ebenso wie die Sibirische Lärche deutliche Veränderungen der Beschichtungen auf, die sofortige Instandsetzungsarbeiten erforderlich machten: an den Enden der Bretter, an den Befestigungspunkten oder an anderen Stellen. Hingegen waren Bretter aus Accoya® voll funktionsfähig, so dass nur eine Oberflächenreinigung notwendig war.“

4,5-Jahres-Bewitterungstest von Beschichtungen auf verschiedenen Holzarten

Ein von Teknos durchgeführter Test über viereinhalb Jahre zeigte, dass Accoya® die besten Ergebnisse als Substrat für Teknos Beschichtungen brachte. Teknos hat in Zusammenarbeit mit Vincent Timber Ltd. einen Test entwickelt, der die Leistung von drei Holzarten (Rot-Zeder, Sibirische Lärche und Accoya®) unter realen Bedingungen untersuchen sollte. Jedes Brett wurde im gleichen Verfahren beschichtet. Der AQUA PRIMER 2900 Teak wurde durch Tauchen aufgetragen. Als Zwischenbeschichtung folgte AQUATOP 2600 Cypruss Gloss. Nach dem Trocknen wurde dann auf der Vorderseite eines jeden Bretts AQUATOP 2600 Cypruss Gloss als Endbeschichtung aufgebracht. Nachdem die Bretter 55 Monate lang der Witterung von Oxfordshire ausgesetzt waren, wurden sie von Vincent Timber und TRADA untersucht. Die Accoya® Bretter waren weiterhin in einem voll funktionsfähigen Zustand. An den Enden oder den Nagelungspunkten waren praktisch keine Veränderungen wie Wasserflecken oder Abblättern der Beschichtung feststellbar.

Produktübersicht für Accoya® Beschichtungen

PRODUKTTYP	PRODUKTNAME	AUFTRAGSVERFAHREN	LIEFERBARE FARBEN	HAUPTMERKMALE
Holzschutzmittel und Grundierung*	AQUA PRIMER 2907-02	Tauchen, Fluten	Transparent	Schützt gegen Bläue und holzerstörende Pilze (EN 113 und EN 152).
Grundierung	AQUAPRIMER 3130	Spritzen	Transparent, deckend	Sorgt für gute Haftung. Egalisiert Farbtonunterschiede des Holzes.
Grundierung zur Astversiegelung	ANTISTAIN AQUA 5200	ANTISTAIN AQUA 5200-01 / Tauchen, Fluten ANTISTAIN AQUA 5200-00 / Spritzen	Weiß	Verringert und verzögert eine Verfärbung der Endbeschichtung. Reduziert den Schleifaufwand.
Antibleed-Grundierung	ANTISTAIN AQUA 2901	ANTISTAIN AQUA 2901-52 / Tauchen, Fluten ANTISTAIN AQUA 2901-00 / Spritzen	Weiß	Verringert und verzögert eine Verfärbung der Endbeschichtung. Reduziert den Schleifaufwand.
Zwischenbeschichtung	AQUAFILLER 6500	Tauchen, Fluten	Farblos	Gute Fülleigenschaften. Reduziert den Schleifaufwand.
Endbeschichtung	AQUATOP 2600	Spritzen, Pinsel	Transparent, deckend	Ästhetische Oberflächen, hervorragende Brillanz bei transparenten Beschichtungen, hervorragende Wetterbeständigkeit. Blockfrei.
Endbeschichtung	NORDICA EKO 3330 / NORDICA EKO 3894	Bürstenmaschine, Pinsel, Vakuumat, Spritzen	Transparent, deckend	Hervorragende Wetterbeständigkeit, exzellente Streicheigenschaften.
Hirnholzversiegelung	TEKNOSEAL 4000	Pinsel, Kittmesser	Farblos	Versiegelt das Hirnholz, verringert Feuchtigkeitsaufnahme.
V-Fugen-Versiegelung	TEKNOSEAL 4001	Kartusche, Kartuschen-Pistole	Farblos	Versiegelt V-Fugen, verringert die Feuchtigkeitsaufnahme.

* Vorsicht beim Umgang mit Bioziden. Vor Gebrauch stets die Hinweise auf dem Etikett und in der Produktinformation lesen.



Wohnhaus, Indien

Das Wohnhaus benötigte zur Ergänzung der luxuriösen Inneneinrichtung einen hervorragenden und einzigartigen Look der Holzfenster. Aufgrund des wechselhaften indischen Klimas musste das verwendete Material den Beanspruchungen von extremen Wetterbedingungen gerecht werden. Accoya® Holz beschichtet mit AQUA PRIMER 2907 und AQUATOP 2600 war die Lösung.



Empfohlene Beschichtungssysteme für Fenster und Türen

Für Fensterrahmen ist Accoya® Holz das optimale Material. Es hat nicht nur eine extrem geringe Wärmeleitfähigkeit, sondern kommt den besten tropischen Harthölzern auch in Haltbarkeit und Dimensionsstabilität gleich oder übertrifft sie sogar. Der geringe Wartungsbedarf von Beschichtungssystemen auf Accoya® trägt zu seiner Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit bei.

Die Haltbarkeit von Fensterrahmen aus Accoya wurde kürzlich in einer von TRADA durchgeführten Studie untersucht. Das Ergebnis war, dass nach Standards der modernen Technik gebaute Accoya Fenster eine Lebensdauer von ca. 70 Jahren aufweisen.

Außentüren und Fensterläden müssen haltbar, dimensionsstabil (um zu verhindern, dass sich Türen verklemmen und sich bei schlechtem Wetter nur schwer öffnen und schließen lassen) sowie wartungsfreundlich sein. Accoya® Holz erfüllt diese Anforderungen und kann für einfache wie komplexe Konstruktionen verwendet werden.

NHS Victoria Hospital, Großbritannien

Bei einer Inspektion des Bauvorhabens nach zweieinhalb Jahren zeigten 103 Fenster, die mit einer weiß deckenden Teknos Beschichtung versehen waren, keinerlei Anzeichen von Fäulnis, Verfall oder Veränderung der Beschichtung. Der National Health Service war so beeindruckt von diesen Ergebnissen, dass er weitere 91 Accoya® Schiebefenster mit Teknos Beschichtungen in Auftrag gab.

DECKEND 2-Schicht Aufbau	DECKEND 3-Schicht Aufbau	TRANSPARENT 2-Schicht Aufbau	TRANSPARENT 3-Schicht Aufbau
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** / ***

* Vorsicht beim Umgang mit Bioziden. Vor Gebrauch stets die Hinweise auf dem Etikett und in der Produktinformation lesen.

** Die Mindestanforderungen für die Filmbildung sind zu beachten.

*** Falls erforderlich, können TEKNOSEAL 4000 und / oder TEKNOSEAL 4001 vor dem Applizieren der Deckbeschichtung aufgetragen werden.



Gewerbegebäude in Pune (Indien)

Der Bauherr wünschte für seinen neuen Hauptsitz einen repräsentativen Auftritt. Der Architekt, einer der angesehensten in Indien, suchte nach einem besonderen Material, das diesen gehobenen Anforderungen gerecht wurde. Accoya® Holz mit einer industriellen, transparenten Teknos Beschichtung war die Lösung.

Empfohlene Beschichtungssysteme für Fassaden und Holzverkleidungen

Accoya® Holz ist die perfekte Lösung für Außenverkleidungen und Fassaden, bei denen es auf Ästhetik, geringen Wartungsaufwand, Dimensionsstabilität, Haltbarkeit und gute Dämmwerte ankommt.

Die Vielseitigkeit von Accoya® Holz macht es ideal für den Einsatz bei Wohngebäuden ebenso wie bei Gewerbe- oder Industriebauten.



Bellway Homes in Purfleet (Essex, Großbritannien)

Das Holz sollte mit einer schwarzen Beschichtung versehen werden – eine Herausforderung, da dunkle Beschichtungen das Sonnenlicht besonders stark absorbieren. Daher war die Stabilität besonders wichtig. Eine vor kurzem durchgeführte Überprüfung dieser phantastischen 19 Häuser ergab, dass das verwendete Accoya® Holz auch weiterhin hervorragend aussah, ohne Farbeinbußen oder Zeichen von Fäulnis oder Verfall.

Spritzen		Bürstenmaschine, Vakuumat	
DECKEND 2-Schicht Aufbau	TRANSPARENT 2-Schicht Aufbau	DECKEND 3-Schicht Aufbau	TRANSPARENT 3-Schicht Aufbau
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**/***

* Vorsicht beim Umgang mit Bioziden. Vor Gebrauch stets die Hinweise auf dem Etikett und in der Produktinformation lesen.

** Die Mindestanforderungen für die Filmbildung sind zu beachten.

*** Falls erforderlich, können TEKNOSEAL 4000 und / oder TEKNOSEAL 4001 vor dem Applizieren der Deckbeschichtung aufgetragen werden.



Außentanzfläche im regnerischen Kopenhagen (Dänemark)

Diese Tanzfläche im Freien aus Accoya® Holz bewährt sich hervorragend im feuchten Klima von Kopenhagen: Zweieinhalb Jahre lang war die Tanzfläche bereits den Beanspruchungen durch wechselhaftes Wetter und häufige Nutzung ausgesetzt. Trotzdem ist sie weiterhin stabil und unter Berücksichtigung der äußeren Bedingungen in hervorragendem Zustand.

Außenterrassen

Bei Terrassen kommt es auf gutes Aussehen, Haltbarkeit und Wetterbeständigkeit an. Daher ist ein haltbares und stabiles Material, welches auch noch ästhetisch aussieht, gefragt. Ebenso wichtig ist, dass das Holz giftfrei und damit völlig sicher für Menschen und Haustiere ist. Für Empfehlungen zur Behandlung von Accoya Terrassen wenden Sie sich bitte an Ihre Teknos Vertretung.

Dachterrasse eines renommierten Geschäftshauses in der Innenstadt von Mumbai (Indien)

Die Herausforderung bestand darin, einen Holzfußboden zu konstruieren, der die jährliche Regenmenge von über 2000 mm verträgt. Das Holz musste sowohl erhebliche Niederschläge als auch dessen Trocknung standhalten.





Wochenendhaus in Panvel (Indien)

In diesem Gebiet Indiens herrscht ein tropisches Klima mit starken Winden während der Monsun-Jahreszeit. Unter solch wechselhaften Wetterbedingungen müssen das Holz und die Beschichtungssysteme für Bauvorhaben außerordentlich haltbar und stabil sein. Accoya® Holz zusammen mit den transparenten Teknos Beschichtungen AQUA PRIMER 2907 und AQUATOP 2600 passen hervorragend zur Naturumgebung des Wochenendhauses.

Beanspruchung, Wartungsintervalle und Leistungsgarantie

Holzkonstruktionen für den Außenbereich, die aus Accoya® hergestellt und vollständig durch Teknos Beschichtungssysteme geschützt sind, haben eine voraussichtliche Lebensdauer von 60 Jahren, wenn die Instandhaltungsanweisungen des Herstellers eingehalten werden.

Die einzigartigen Eigenschaften von acetyliertem Holz ermöglichen in Verbindung mit optimaler Konstruktion eine Verlängerung der Wartungsintervalle, auch wenn die Wartungspläne individuell von Lage, Beanspruchung und Oberflächengestaltung abhängen.

Die Haltbarkeit transparenter Beschichtungen hängt vom Farbton ab und ist geringer als bei deckenden Farben. Im Allgemeinen ist bei dunkleren, transparenten Farbtönen die erste Instandhaltung erst später erforderlich als bei helleren, transparenten Farbtönen.



Belle Tout Lighthouse Hotel (Großbritannien)

Fenster aus Accoya® Holz mit einer Teknos Beschichtung waren die ideale Lösung unter diesen extremen Bedingungen. Eine kürzlich durchgeführte Prüfung, zweiinhalb Jahre nach Einbau der Fenster und Türen, ergab trotz der ungewöhnlichen Beanspruchung durch das raue Klima keinerlei Anzeichen von Fäulnis, Verfall oder Veränderung der Beschichtung.

TEKNOS GARANTIE-ANGABEN	2-SCHICHT SYSTEM	3-SCHICHT SYSTEM
ACCOYA® FENSTER UND TÜREN*	Deckend: 10 Jahre Transparent: 8 Jahre	Deckend: 12 Jahre Transparent: 10 Jahre
ACCOYA® HOLZVERKLEIDUNG*	Deckend: 8 Jahre Transparent: 6 Jahre	Deckend: 12 Jahre Transparent: 10 Jahre

* Die Teknos Leistungsgarantie umfasst Versprödungen, Abplatzungen oder Rissbildungen im Beschichtungssystem als Folge eines Herstellerfehlers bei der Beschichtung.

Unternehmen der Teknos Gruppe

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, rom 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

Die Teknos Gruppe

Teknos ist einer der führenden europäischen Anbieter industrieller Beschichtungssysteme und verfügt auch im Bereich Beschichtung für Einzelhandel und Architektur über eine starke Marktstellung.

Teknos hat eigene Produktionsstätten in acht Ländern: Finnland, Schweden, Dänemark, Niederlande, Deutschland, Polen, Russland und China. Zudem besitzt Teknos Vertriebsgesellschaften in 18 Ländern und exportiert seine Produkte über ein gut ausgebautes Händlernetz in mehr als 20 Länder.

Teknos wurde 1948 gegründet und ist eines der größten finnischen Familienunternehmen.

● Unternehmen der Teknos Gruppe

● Agenten oder Direktverkäufer

www.teknos.com

