Holzterrassen

Von Kebony

Zukunft ist aus diesem Holz™



© Salih Usta

Kebony Norge AS c/o Lars Arndt
Am Hohlen Wege 1
37124 Rosdorf
Deutschland

info@kebony.de
www.kebony.com/de

Kebony ist hochwertiges Echtholz und besonders witterungsbeständig. Aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften ist das Holz bestens geeignet für Terrassen, Böden, Fassaden und Stadtmöbel.
Bei direkter Bewitterung entwickeln alle Kebony Hölzer mit der Zeit eine silbergraue Patina.

Technologie

Die Kebony Technologie wurde in Norwegen entwickelt und ist ein patentiertes Verfahren, das die Eigenschaften von Weichhölzern verbessert. Dieser verstärkt beim Herstellungsprozess permanent die Zellstruktur des Holzes und macht es so besonders witterungsbeständig. Aufgrund der speziellen Dimensionsstabilität reduziert sich die Wartung von Kebony außerdem auf das alleinige Durchsehen auf Schäden, eine dauerhafte Pflege wie Streichen oder Ölen entfällt jedoch. Weiche Holzarten wie Kiefer werden somit zu Hochleistungsholz mit den Eigenschaften tropischer Harthölzer.

Anwendungsbereiche, Herstellung und Verarbeitung

Kebony ist sehr gut geeignet für externe, oberirdische Anwendungen (zum Beispiel Bodenbelag/Terrassen, Verkleidungen/Fassaden und Dächer) und überall dort, wo Haltbarkeit und geringe Anforderungen an die Wartung wichtig sind. Aufgrund seiner besonderen Dimensionsstabilität und Belastbarkeit eignet sich das witterungsbeständige Holz außerdem hervorragend für Projekte in unmittelbarer Wassernähe, wie zum Beispiel Poolumrandungen oder Holzstege. Hier spielt unter anderem die Sicherheit durch geringere Spreißelbildung eine Rolle. Das Herstellungsverfahren von Kebony verstärkt und verdichtet die Holzstruktur, dadurch zeigt sich im Vergleich zu nativen Hölzern eine deutlich reduzierte Gefahr von Spreißelbildung. Die sichere und angenehme Oberfläche sind Gründe, weshalb Kebony nicht allein bei Privatprojekten mit Poolumrandungen oder Ähnlichem seinen Einsatz findet. Auch im öffentlichem Bereich, wie in Kindergärten oder Naturfreibädern, ist Kebony als nachwachsendes Echtholz gefragt.

Eigenschaften

- Echtholz/Kiefernholz mit verbesserter und verstärkter Zellstruktur
- entwickelt mit der Zeit eine Patina aufgrund von Sonne und Regen
- Sehr hart: Härtegrad auf dem Niveau von Tropenhölzer
- Schwell- und Schrumpfverhalten reduziert um ca. 50 %
- Terrassendielen in den Varianten Clear (quasi astfrei) und Character (astige Maserung)
- Kebony Clear garantiert mindestens 40 Jahre Haltbarkeit im Außenbereich, Kebony Character mindestens 20 Jahre
- keine zusätzliche Behandlung außer normaler Reinigung
- widerstandsfähig gegen Pilzbefall, Verrottung und andere Mikroorganismen
- Die Kebony-Technologie basiert auf einem Bio-Alkohol aus der Zuckerverarbeitung.

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony



© Salih Usta

Glatte und strukturierte Terrassendielen aus FSC®-zertifizierter Waldkiefer (Pinus Sylvestris bzw. Pinus Radiata), die nach einem patentierten Verfahren mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wurden und dadurch sehr widerstandsfähig sind. Das Holz kann wie übliche Harthölzer behandelt werden. Kebony ist in astrein (clear) und in astig (character) erhältlich.

Objektbeispiele Kebony Holzterrassen und Bodenbelag



Kebony Clear Terrassendielen; Potsdam Institut für Klimafolgenforschung; Architekten: EXTERN Garten- und Landschaftsarchitektur; Foto: © Salih Usta



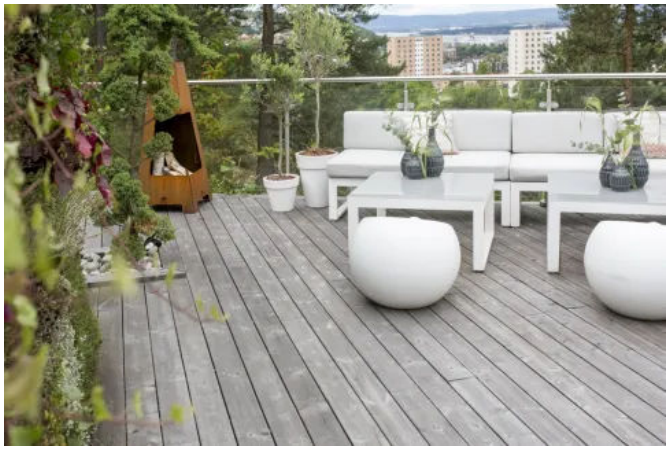
Kebony Clear Terrassendielen, München; Foto: © Salih Usta

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

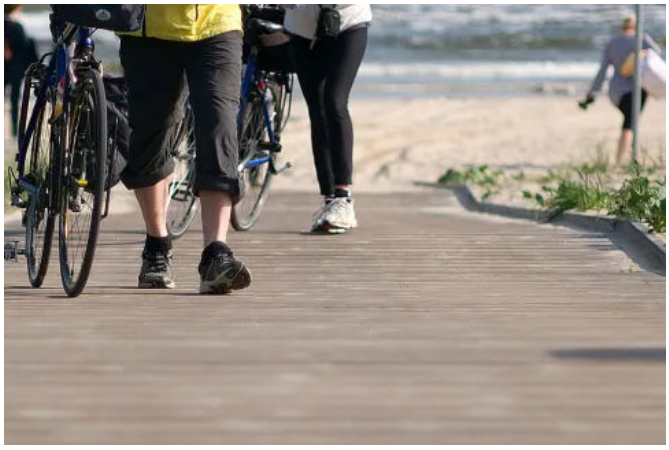
Aus der Serie Holzterrassen von Kebony



Penthouse mit Dachterrasse, Bremen; Foto: © Thilo Müller Photodesign



Villa mit Pool und 5 Terrassen, Oslo, Norwegen; Foto: © Kathrine Sørgård



Strandwege Usedom, Architekten: de + architekten gmbh; Foto: © Mike Haran



Elbstrand Resort, Drochtersen, Deutschland; Foto: © Rene Sievert

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag
Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Produkte und technische Informationen

Dauerhaftigkeit, Härte und maximale Bewegung

Holzart	Dauerhaftigkeit 1 = am besten EN 350	Brinellhärte Brinell N/mm² EN 1534	Quell- und Schwindverhalten tangential (%)
Kebony Clear	**1**	**41**	**4**
Kebony Character	**1-2***	**20–30**	**6**
Ipê	1	53	6
Teak	1	34	3–4
Thermo-Esche	1–2	30	5
Bangkirai	2	63	11
Eiche	2	33	4–6
Thermo-Kiefer	2	16	4
Sibirische Lärche	2–3	17	7
Nordische Kiefer	3–4	17	8
Ahorn	5	37	9

* Behandeltes Splintholz

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Vorteile von Kebony

Kebony ist hochwertiges Echtholz und wird von führenden Architekten empfohlen. Es ist nachhaltig, dauerhaft und benötigt außer normaler Reinigung keine zusätzliche Behandlung. Das Holz ist besonders langlebig und bestens geeignet für Holzterrassen, Bodenbeläge und Fassade.

ECHTES HOLZ
Mit verbesserter und verstärkter Zellstruktur

HOCHWERTIG & SCHÖN
Entwickelt mit der Zeit eine Patina aufgrund von Sonne und Regen

PFLEGELEICHT
Keine zusätzliche Behandlung außer normaler Reinigung

SEHR HART
Härtegrad auf dem Niveau der besten Tropenhölzer

EXTREM FORMSTABIL
Schwell- und Schrumpfverhalten reduziert um ca. 50 %

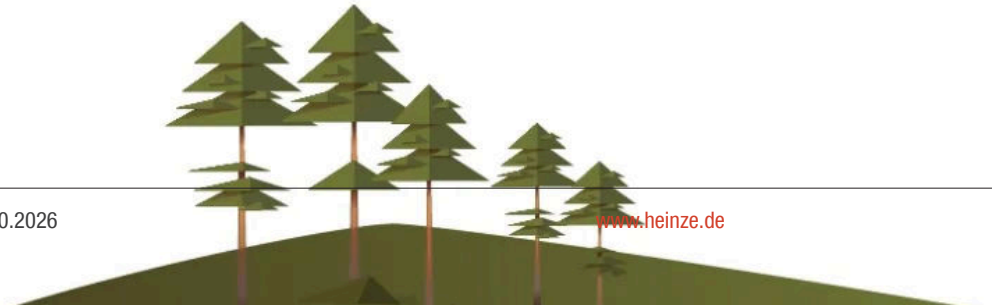
LANGE LEBENSDAUER
30 Jahre Garantie gegen Verrottung im Außenbereich

WIDERSTANDSFÄHIG
Gegen Pilzbefall, Verrottung und andere Mikroorganismen

SICHER & UNGIFTIG
Ohne giftige oder gesundheitsschädliche Imprägnierung

UMWELTFREUNDLICHE TECHNOLOGIE
Kebony-Technologie basiert auf biologischer Flüssigkeit

GARANTIERT NACHHALTIG
Rohmaterialien nur von nachhaltigen und zertifizierten Wäldern



Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

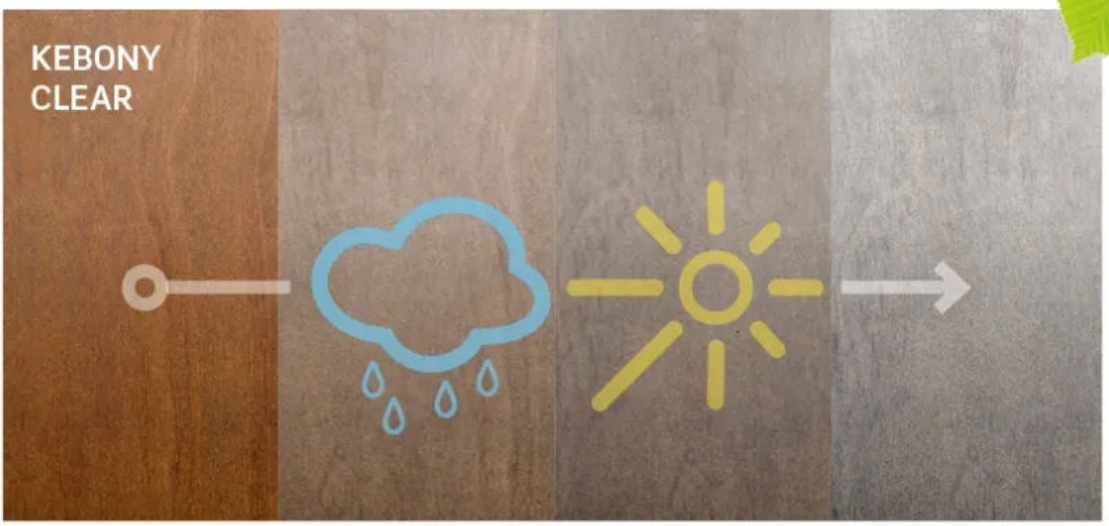
Die Kebony Technologie ist ein patentiertes Verfahren, das in Norwegen entwickelt wurde. Durch die Behandlung mit einer biologischen Flüssigkeit wird die Zellstruktur des Holzes permanent gestärkt, wodurch sich die Eigenschaften der natürlichen Rohstoffe dauerhaft verbessern. So wird aus weichen Holz ein Hochleistungsholz, das eine echte Alternative zu tropischen Harthölzern darstellt.

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Aussehen

Alle Kebony Hölzer entwickeln bei direkter Bewitterung mit der Zeit eine attraktive, silbergraue Patina. Wie bei anderen natürlichen Holzprodukten kann es zu Variationen in Farbe und Oberflächenbeschaffenheit kommen.



Kebony Clear wird aus FSC®-zertifizierter Pinus Radiata hergestellt. Das Holz ist im Prinzip astrein und kann be- und verarbeitet werden wie jedes unbehandelte Hartholz.



Kebony Character wird aus FSC®-zertifizierter Pinus Sylvestris hergestellt. Das Holz kann in der Länge geschnitten werden, allerdings sollten die Enden versiegelt werden. Bitte beachten: Das Holz darf nicht zusätzlich gehobelt werden, weil dabei unbehandeltes Kernholz freigelegt werden kann. Die Garantie erlischt in diesem Fall.

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Montageanweisungen

Kebony ist ein natürliches Holzprodukt. Das Aussehen, gerade im Außeneinsatz, wird daher über den gesamten Zeitraum hinweg von den jeweiligen örtlichen Witterungsbedingungen beeinflusst. Durch den natürlichen Verwitterungsprozess entstehende Farbveränderungen und Oberflächenrisse unterstreichen daher die Natürlichkeit des Material. Der Hersteller haftet nicht für derartige Variationen in Farbe und Oberflächenbeschaffenheit. Diese haben keine Auswirkung auf die Dauerhaftigkeit und die generellen Eigenschaften des Produkts.

Montageanleitung Kebony Terrassendielen
Montageanleitung Kebony Clear Terrassendiele mit Kebony-Clip-RASK



Kebony Character Holz für Terrassen & Bodenbelag

Kebony Character Holz wird aus FSC®-zertifizierter Pinus Sylvestris hergestellt, die mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wurde.

Kebony Character Produkte können in der Länge geschnitten werden wie unbehandeltes Holz, allerdings sollten die Enden versiegelt werden. Es sollte nicht zusätzlich gehobelt werden, weil dabei unbehandeltes Kernholz freigelegt werden kann. Der Kernholzanteil kann variieren.





Kebony Character 28 x 120 mm

Terrassendielen geriffelt

Profil	Sichtseite geriffelt
Abmessung	28 mm x 120 mm
Länge	4,2 m*)
Äste/Harzgallen	gesundastig
Schüsselung	max. 2,5 % der Breite
Krümmung	max. 5 mm / 2 m
Holzfeuchte	8 - 14 %

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Risse	nicht durchgehend
Baumkante	kann auf der Rückseite vorkommen
Artikelnummer	2485

*) Verfügbarkeit und/oder Alternativlängen beim Handelspartner oder bei Kebony Mitarbeiter erfragen

Download Hersteller-Produktdatenblatt



Kebony Character 28 x 120 mm

Terrassendiele glatt

Profil	Sichtseite glatt, Kanten gerundet
Abmessung	28 mm x 120 mm*
Länge	3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m, 5,4 m
Äste	gesundastig
Schüsselung	max. 2,5 % der Breite
Krümmung	max. 5 mm / 2 m
Holzfeuchte	7 - 13 %
Risse	nicht durchgehend
Baumkante	kann auf der Rückseite vorkommen
Artikelnummer	1127

Aufgrund des Kebony® Prozesses kann die Dimension ± 3 % abweichen.

Download Hersteller-Produktdatenblatt



Kebony Character 34 x 145 mm

Pier-Diele glatt, Kanten gerundet

Profil	Sichtseite glatt, Kanten gerundet
Abmessung	34 mm x 145 mm*
Länge	3,6 m, 4,2 m, 4,8 m, 5,4 m
Äste	gesundastig
Schüsselung	max. 2,5 % der Breite
Krümmung	max. 5 mm / 2 m
Holzfeuchte	7 - 13 %
Risse	nicht durchgehend
Baumkante	kann auf der Rückseite vorkommen
Artikelnummer	1171

Aufgrund des Kebony® Prozesses kann die Dimension ± 3 % abweichen.

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Download Hersteller-Produktdatenblatt

Kebony Clear Holz für Terrassen & Bodenbelag

Dieses Kebony Clear Produkt wird aus FSC®-zertifizierter Pinus Radiata hergestellt, die mit einer biologischen Flüssigkeit behandelt wurde.
Kebony Clear Holz wird homogen behandelt und kann be- und verarbeitet werden wie jedes unbehandelte Hartholz.





Kebony Clear RAP 22 x 142 mm

Terrassendiele glatt, Seiten genutet, Kanten gerundet

Profil	Sichtseite glatt, gerundet, seitlich genutet
Abmessung	22 mm x 142 mm
Länge	3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m
Äste	einige kleine gesunde Äste können vorkommen
Schüsselung	max. 1 % der Breite
Krümmung	max. 4 mm / 2 m
Holzfeuchte	4 - 8 %
Risse	können vorkommen - max. 1 mm in der Breite
Baumkante	kann auf der Rückseite vorkommen
Artikelnummer	2131

Download Hersteller-Produktdatenblatt



Kebony Clear RAP 22 x 142 mm

Terrassendiele glatt, Kanten gerundet
mit bauaufsichtlicher Zulassung

Profil	Sichtseite glatt, Kanten gerundet
Abmessung	22 mm x 142 mm
Länge	3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m
Äste	einige kleine gesunde Äste können vorkommen
Schüsselung	max. 1 % der Breite

Kebony® für Holzterrassen und Bodenbelag

Aus der Serie Holzterrassen von Kebony

Krümmung	max. 4 mm / 2 m
Holzfeuchte	4 - 8 %
Risse	können vorkommen - max. 1 mm in der Breite
Baumkante	kann auf der Rückseite vorkommen
Artikelnummer	2226

Download Hersteller-Produktdatenblatt



Kebony Clear RAP 20 x 120 mm

Boardwalk

Profil	Sichtseite glatt
Abmessung	22 mm x 120 mm
weitere techn. Angaben	siehe Produktdatenblatt
Artikelnummer	2486

Download Hersteller-Produktdatenblatt



Kebony Clear RAP 38 x 140 mm

Boardwalk

Profil	Sichtseite glatt, Kanten gerundet
Abmessung	38 mm x 140 mm
Länge	3,0 m, 3,6 m, 4,2 m, 4,8 m
Äste	einige kleine gesunde Äste können vorkommen
Schüsselung	max. 1 % der Breite
Krümmung	max. 4 mm / 2 m
Holzfeuchte	4 - 8 %
Risse	können vorkommen - max. 1 mm in der Breite
Baumkante	kann auf der Rückseite vorkommen
Artikelnummer	2522

Download Hersteller-Produktdatenblatt