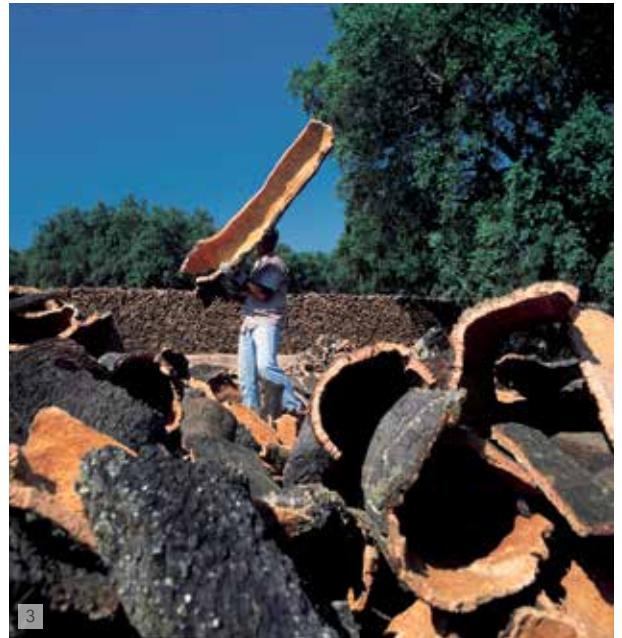
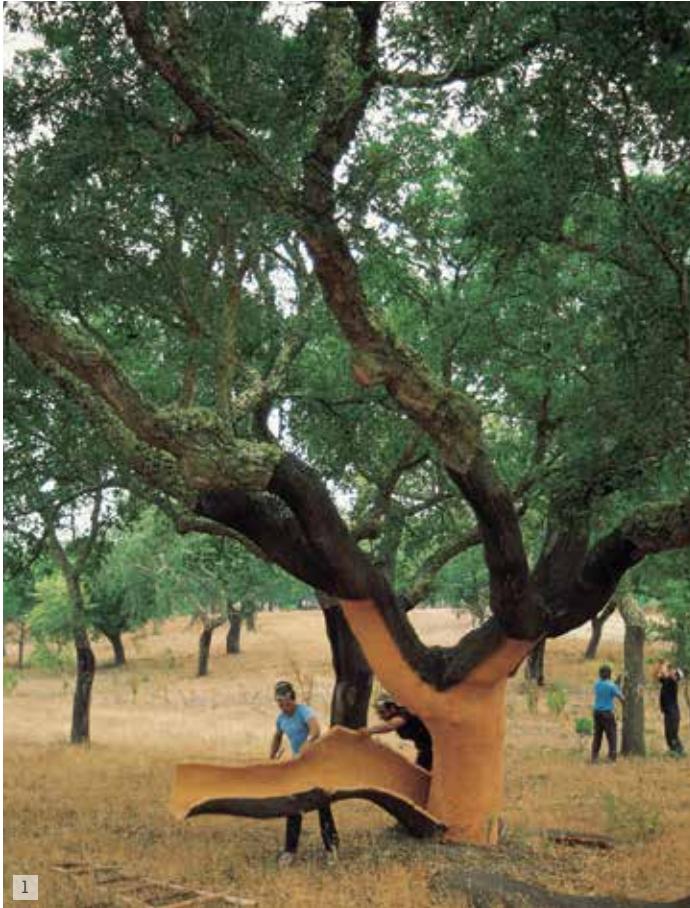




Der ultimative
Komfort der Natur



1. Kork-Eichen-Ernte
2. Kork-Eichen-Wald - genannt „Montado“
3. Lagerung des Rohmaterials Kork für ca. ein Jahr, bevor es weiterverwendet wird
4. Mikroskopische Ansicht der Honigwabenstruktur des Rohmaterials Kork



KORK IST 100 % NATUR

Ein nachwachsender Rohstoff

Kork ist die Rinde der Kork-Eiche. Sie wächst Jahr für Jahr und wird dabei immer kräftiger. Wenn der Baum 25 Jahre alt ist, wird sie das erste Mal vorsichtig von Hand vom Stamm geschält. Über die nächsten Jahre wächst die Rinde wieder nach. Alle neun Jahre können die Bauern erneut ernten, ohne dass der Baum einen Schaden davon trägt.

Hinsichtlich des wachsenden Bestrebens, natürliche Ressourcen zu erhalten, ist Kork ein ideales Material. Zudem ist es bisher nie

gelingen, seine einzigartigen, unvergleichbaren, natürlichen Eigenschaften zu kopieren oder zu verbessern.

Kork hat eine Wabenstruktur: In einem Kubus, so groß wie ein Stück Würfelzucker, sind rund 40 Mio. Zellen. Die Rinde schützt den Baum bei Wetterumschwüngen oder bei großen Temperaturschwankungen. Jede Zelle fungiert als natürliche thermische Miniatur-Isolierung und besitzt darüber hinaus schall- und stoßdämpfende Eigenschaften.

Kork ist ein bemerkenswertes Material. Als Rinde der Kork-Eiche ist er ein nachwachsender Rohstoff. Bei der Kork-Ernte bleibt der Baum dem Ökosystem unversehrt erhalten. Kork ist elastisch, widerstandsfähig, leicht sowie flüssigkeits- und gasundurchlässig.

KORK IST EIN INNOVATIVER ROHSTOFF

Unzählige Produkte mit hohem Mehrwert

Durch die steigende Nachfrage nach ökologischen und natürlichen Materialien haben Wissenschaftler, Architekten und Designer das Naturmaterial Kork wiederentdeckt. Kork bietet großartige, innovative Möglichkeiten und neue Einsatzbereiche.

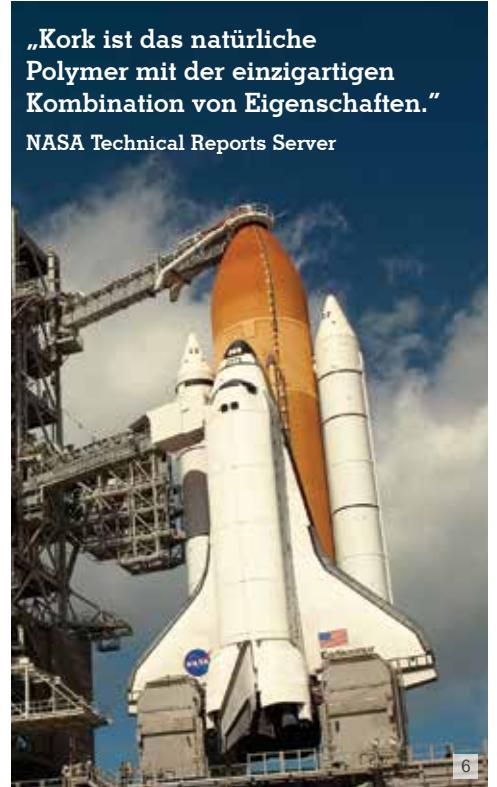
Kork wird zunehmend in Inneneinrichtungen und bei Design-Artikeln eingesetzt, um Räume, Stoffe und

Modeartikel aufzuwerten. Außerdem wird es für High-Tech-Zubehör und sogar in der Raumfahrt, Automobil- und Pharmaindustrie verwendet.

Durch sein geringes Gewicht und seine wärme- und stoßdämpfenden Eigenschaften können spezifisch abgestimmte Kork-Granulate für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden.

Das Jahrhunderte alte Material mit seinen einzigartigen Eigenschaften ist der Schlüssel für die Entwicklung von Produkten mit Mehrwert.





„Kork ist das natürliche Polymer mit der einzigartigen Kombination von Eigenschaften.“
NASA Technical Reports Server

„Kork hat großes Potential und trägt zu einer gesünderen Umwelt bei.“
Daniel Michalik, Möbeldesigner USA

1. Innenausstattung des neuen Mercedes F700 Concept Car
2. Innenkabine LIFE, Gewinner des „The Cristal Cabin Award“
3. Teeservice von Raquel Castro für die Soul Mate Kollektion
4. Nelo Kayak - Gewinner bei den Olympischen Spielen in Peking
5. Kork-Liege von Daniel Michalik
6. Dämmung der Raketenspitze und -außenwand aus Kork für das Space Shuttle der Nasa
7. Helix Kork-Stopfen von AMORIM
8. Schuh aus Kork von Nike Sportswear LeBron X



1

1. Wohnbereich mit Kork-Bodenbelag

2. Eoorkhotel in Evora mit spezieller MD-Fassade aus expandierten Kork-Platten

3. Quinta do Portugal im Douro Gebiet mit spezieller MD Fassade aus expandierten Kork-Platten

4. Wohnzimmer mit Kork-Wandverkleidung

5. Verbundsystem für Wärmeisolierung auf der Außenseite



2



4



KORK IST TECHNISCHE INNOVATION

Umweltfreundlicheres Bauen

Weltweit nimmt beim zeitgemäßen Bauen der Einsatz von speziell aufbereitetem Kork zu. Die Kork-Werkstoffe entsprechen dem neuesten Stand der Technik, dem Wunsch nach umweltfreundlichen Materialien und ihre schicken Designs folgen dem Wohntrend.

AMRORIM bereitet Kork-Granulate so auf, dass sich die Produkte durch spezielle Eigenschaften auszeichnen: Sie besitzen hervorragende akustische, wärmedämmende und vibrationsreduzierende Eigenschaften und helfen Ihnen, Energiekosten zu sparen, eine ru-

hige Umgebung zu schaffen und somit mehr Gemütlichkeit in Ihr Heim zu bringen. Ihre besondere Beschaffenheit macht sie zu einer hervorragenden Dämmung für Wand- und Bodenbeläge.

Die Bedeutung von natürlichen und nachhaltigen Materialien steigt und es gibt eine große Palette von Mustern, Strukturen, Farben und Anwendungsbereichen. Das Interesse von Architekten und Designern, die einzigartige Lösungen mit hohem Mehrwert für ihre Projekte wollen, ist geweckt.



Die einzigartigen Eigenschaften unserer Kork-Werkstoffe machen sie zu ausgezeichneten Bau- und Dekorationsmaterialien.

KOMFORT ZU IHREN FÜSSEN

Mehr als nur ein schöner Boden

In den letzten Jahren hat **WICANDERS** durch sein umfangreiches Wissen über Kork Technologien entwickelt, die die ursprünglichen Eigenschaften des Rohstoffes – warm, elastisch, geräuschdämmend – für Boden- und Wandbeläge verstärkt: corktech.

Aus speziell aufbereitetem Kork sowie dem einzigartigen Mehrschichtaufbau, der die neueste Technologie mit den exklusiven und natürlichen Eigenschaften von Kork verbindet, werden die hochwertigen **WICANDERS** Bodenbeläge hergestellt. Sie sind die perfekte Symbiose von Schönheit, Komfort, Langlebigkeit und technischem Know-how.

WICANDERS Bodenbeläge sind in verschiedenen dekorativen Materialien verfügbar. Die wertvollen Dekore werden durch die widerstandsfähige Oberflächenbeschichtung geschützt.

Die Einzigartigkeit von **WICANDERS** wird durch den besonderen Korkkern erreicht. Er sorgt für den hervorragenden Komfort, die Schallreduzierung und Wärmedämmung. Eine integrierte Kork-Dämmunterlage verstärkt die thermischen wie auch die akustischen Eigenschaften. Es entsteht ein ruhiges Wohnumfeld, das gleichzeitig Energiekosten reduziert.



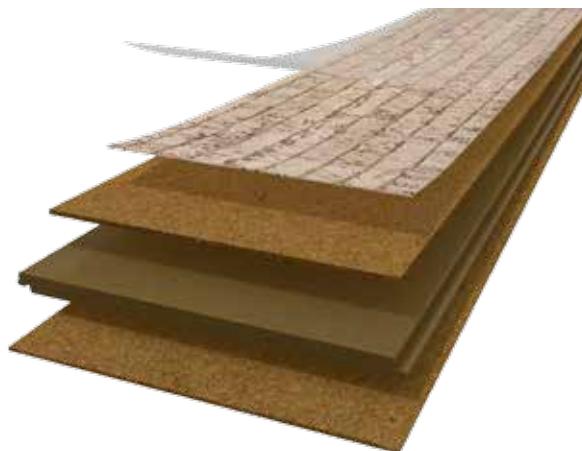
Schützende Nutzschrift

Dekor-Schicht

Flexible, isolierende
Korkschicht
begehschalldämmend,
warm und komfortabel

HDF Trägerplatte

Kork-Dämmunterlage
trittschalldämmend &
zusätzliche Wärmeisolierung





Mehr **Ruhe**



Mehr **Geh- und Stehkomfort**



Mehr **Wärme**



Mehr **Wohlbefinden**



Mehr **Stoßfestigkeit**



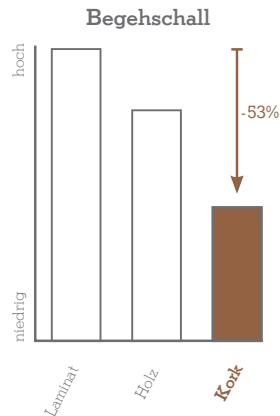
Mehr Ruhe

Kork ist ein extrem effizienter natürlicher Schalldämpfer. Die Millionen von winzig kleinen Zellen arbeiten wie eine akustische Isolierung.

WICANDERS Kork-Bodenbeläge reduzieren nicht nur die Geräusche in einem Raum (Begehenschall), sondern fungieren auch als Schallpuffer zwischen den nebenan und darunter gelegenen Räumen (Trittschall). Diese Eigenschaften machen ihn zu einem außerordentlich effizienten Bo-

denbelag in Wohnungen und auch in gewerblich genutzten Räumen.

Vergleicht man in Tests die Begehenschall-Eigenschaften von Kork-Bodenbelägen und Laminat, überzeugt Kork mit einem ausgezeichneten Ergebnis: Die Dämmeigenschaften reduzieren den Schall um bis zu 53 %. **WICANDERS** Produkte sorgen für ein ruhiges und entspanntes Wohn- umfeld mit einem hohen Komfort.



Tests belegen, dass Kork den Begehenschall um bis zu 53 % reduzieren kann. Studie, durchgeführt vom Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH) in Deutschland, gemäß IHD-w 431.

Mehr Wärme

Die natürlichen wärmedämmenden Eigenschaften von Kork machen die **WICANDERS** Bodenbeläge sehr energieeffizient. Damit sorgen sie für ein angenehmes Gefühl, selbst beim Barfußgehen. Diese stets optimale Bodentemperatur trägt zu einem komfortablen Wohlfühlambiente bei.

Beim Test von Fußtemperaturen in Kontakt mit vier verschiedenen Materialien zeichnet sich Kork-Boden-

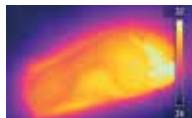
belag als die beste Lösung aus, um Wärme zu speichern.

Um Energieverluste zu vermeiden, sind Kork-Bodenbeläge besser als Holz und bei weitem besser als Vinyl oder Keramik.

WICANDERS Kork-Bodenbeläge sind perfekt für ein geschäftiges Leben und Wohnen mit Kindern und lassen Sie glückliche Momente zusammen mit Ihrer Familie und Freunden genießen.

Infrarotmessung – Fußtemperatur

Vor dem Kontakt



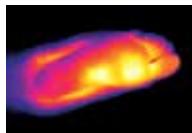
heiß

kalt

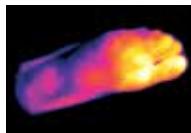
Nach 2 Minuten Kontakt



Kork



Holz



Vinyl



Keramik

Studien zeigen, dass Kork das energieeffizienteste Material ist und dazu beiträgt, Energieverluste zu vermeiden.

Studie durchgeführt von IBV, Biomechanisches Institut in Valencia, Spanien.





Mehr Geh- und Stehkomfort

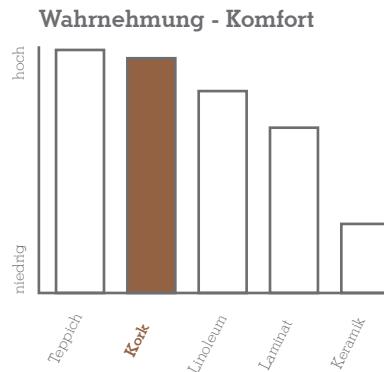
Durch ihre natürliche, beständige Flexibilität besitzen Kork-Bodenbeläge einen sehr hohen Geh- und Stehkomfort und geben Ihnen eine einzigartige Bewegungsfreiheit.

In einem Test wurde das Empfinden von Personen getestet, die 45 Minuten über fünf verschiedene Materialien gegangen sind. Die Auswertung hat gezeigt, dass **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge einen sehr guten Wert erreichten.

Mit dieser höheren Wahrnehmungsbewertung für Komfort übertraf der Kork-Bodenbelag Linoleum, Laminat und keramische Bodenbeläge.

Sogar, wenn Sie barfuß auf einem **WICANDERS** Bodenbelag laufen, haben Sie ein Gefühl von Weichheit, Entspannung und Vergnügen, was zum allgemeinen Wohlbehagen beiträgt. Der Boden fühlt sich angenehm an und gibt ein entspanntes Laufgefühl.

Erleben Sie die hochwertigen **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge!



Studien belegen, dass nach 45 Minuten Gehen auf fünf verschiedenen Böden **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge in der Wahrnehmung komfortabler eingestuft werden als Linoleum, Laminat und keramische Fliesen.

Gemäß Studie, durchgeführt vom IBV, Biomechanical Institute in Valencia, Spanien.

Mehr Wohlbefinden

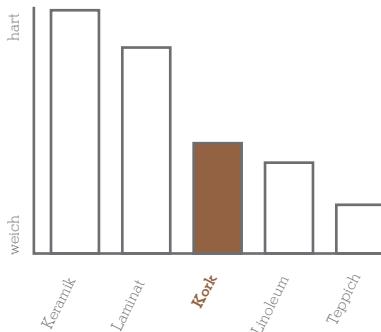
Das Gehen auf einem übermäßig harten Bodenbelag erzeugt Energie, die sich auf unsere Muskeln und Sehnen auswirkt und sie zum Vibrieren bringt. Verursacht wird sie durch das Auftreten mit unserer Ferse auf den Boden. Mit der Zeit beschädigen diese Vibrationen unsere Füße und Beine sowie den unteren und oberen Rückenbereich und führen zu exzessiven Spannungen.

Zu weiche Bodenbeläge führen zu Ermüdungserscheinungen – das Gehen fällt uns schwer. Zum besseren

Verständnis: Stellen Sie sich vor, Sie laufen 45 Minuten lang auf weichem Sand.

Die **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge sind weicher als Laminat und härter als Teppich. Sie sind exakt so stabil, um den Auftritt perfekt zu unterstützen und den notwendigen Halt zu geben. Gleichzeitig reduzieren sie die Auftrittkräfte und die damit verbundenen Spannungen. Die Belastungen beim Gehen werden minimiert, den Ermüdungserscheinungen wird vorgebeugt.

Wahrnehmung - Festigkeit



Tests haben gezeigt, dass **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge der perfekte Mix aus übermäßig hartem und zu weichem Boden sind. Weiterhin schonen sie Ihren Körper, da sie Spannungen und Ermüdungserscheinungen reduzieren.

Gemäß Studie des IBV, Biomechanisches Institut in Valencia, Spanien





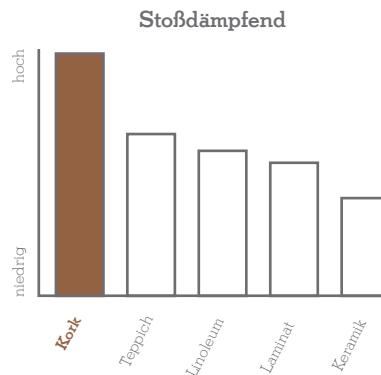
Mehr Stoßfestigkeit

Durch seine Elastizität und die Kompressibilität ist Kork widerstandsfähig gegenüber Druck. Wenn Kork zusammengedrückt wird, bleibt seine Flexibilität erhalten und die ursprüngliche Form und das Aussehen werden anschließend wieder hergestellt, ohne Schaden davonzutragen.

Aufgrund ihres Rückstellungsvermögens regenerieren **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge nach starken Druckeinwirkungen vollständig.

Tests zeigen, dass **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge das beste stoßdämpfende Verhalten haben. Wenn etwas versehentlich auf einen Kork- oder einen Laminatbodenbelag fällt, erhält man grundlegend verschiedene Ergebnisse:

Die **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge absorbieren den Aufschlag besser und behalten gleichzeitig ihr Rückstellungsvermögen. Das Ergebnis ist ein sehr robuster und langlebiger Bodenbelag.



Tests zeigen, dass **WICANDERS** Kork-Bodenbeläge die besten Eigenschaften im Hinblick auf Stoßdämpfung haben.

Gemäß Studie des IBV, Biomechanisches Institut in Valencia, Spanien.

KORK IST NACHHALTIG

Für eine bessere Zukunft

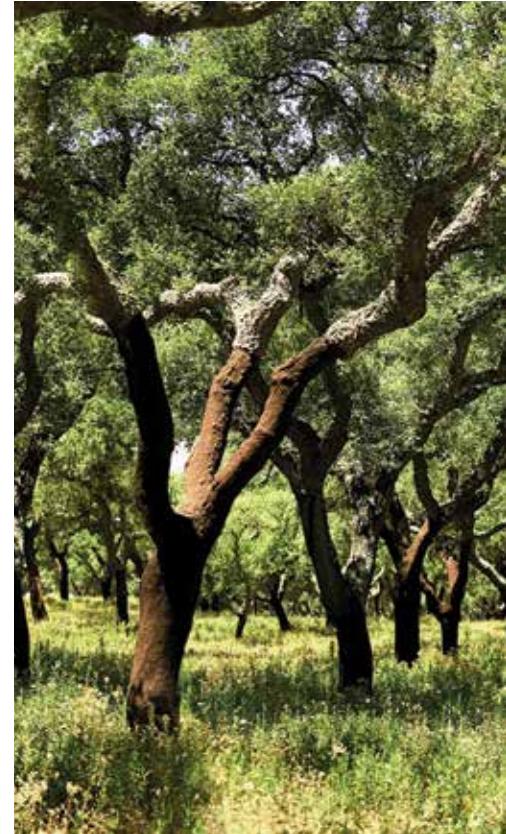
Im Hinblick auf die Artenvielfalt ist der „Montado“ (Kork-Eichenwald) ein Hotspot. Er ist der Lebensraum für eine Vielzahl von Tierarten und Pflanzen.

Die regelmäßige Ernte der Rinde der Kork-Eichen leistet einen wesentlichen Beitrag zur ökologischen, wirtschaftlichen und sozialen Nachhaltigkeit der ländlichen Gegenden und der mediterranen Region.

WICANDERS steht für eine einzigartige Balance zwischen wirtschaftlichem Wachstum und Umweltschutz. Die Kork-Industrie ist bemerkenswert nachhaltig: Der

Kork wird regelmäßig von den Bäumen geerntet, ohne den Baum zu beschädigen, und in hochwertige Produkte umgewandelt. Gleichzeitig wird die Umwelt geschützt und soziale Nachhaltigkeit in einer von Desertifikation bedrohten Gegend gefördert.

WICANDERS Produkte tragen aktiv dazu bei, die globale Erwärmung zu reduzieren – nicht nur durch geringe Emissionen, sondern auch durch die natürliche Fähigkeit von Kork, CO₂ zu speichern.





1



2

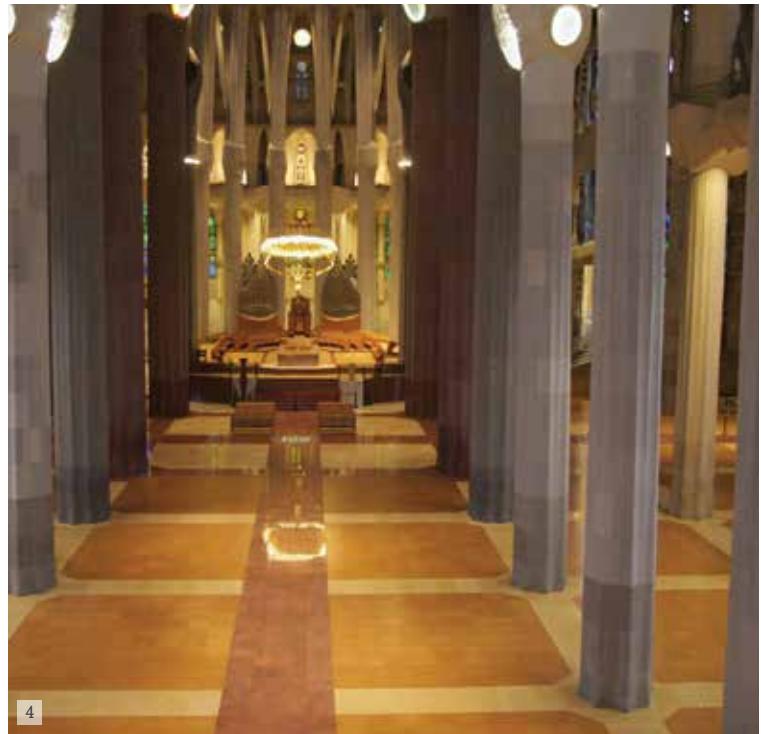


3



4

1. Montado - Kork-Eichenwald
2. Kaiseradler - bedrohte Tierart
3. Schwarzer Storch
4. Rosmaninho Lavandula Luisieri



1. London Design Festival, Albert & Victoria Museum - England
2. Microsoft Firmensitz - Portugal
3. Leonardo da Vinci Museum - Italien
4. La Sagrada Familia - Spanien
5. Boscolo B4 Hotel - Italien
6. Nezu Museum - Japan



KORK IST EINE GUTE REFERENZ

Eine Vielzahl von repräsentativen Projekten

Die einzigartigen Eigenschaften von Kork machen weltweit Architekten, Designer und Ingenieure auf **WICANDERS** aufmerksam. Von Eigenheimen über Hotels, von Restaurants über Büchereien,

Museen bis hin zu Krankenhäusern – **WICANDERS** Bodenbeläge werden weltweit eingesetzt und passen sich perfekt den Objekten an, für die sie ausgewählt wurden.





AMORIM

AMORIM Deutschland GmbH
germany.ar.de@amorim.com
www.wicanders.de

