

A photograph of a playground featuring a rope swing hanging from wooden posts. The ground is covered in a light brown, granular cork safety surface. A shadow of a tree is cast onto the ground. In the background, there are green bushes, a white house with a dark roof, and a blue sky with white clouds.

**Wir bringen
die Natur
ins Spiel**



Corkeen[®]
by Amorim



Corkeen ist das revolutionäre Bodensystem aus Kork für Spieplätze aus natürlichen Materialien

Entwickelt und produziert von Amorim, dem Weltmarktführer aus der Korkindustrie, kombiniert Corkeen Nachhaltigkeit, Sicherheit und Barrierefreiheit in einer einzigartigen Lösung.

Hergestellt aus Kork, einem 100% organischen Material, stellt Corkeen die Eco-freundliche Lösung dar, auf die die Spielplatzwelt gewartet hat.



Corkeen[®] by Amorim

Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Kork

Kork, ein Geschenk der Natur

Kork ist die Rinde der Korkeiche (Quercus Suber L). Es ist ein rein pflanzliches Material, welches den Stamm und die Äste bedeckt.

Kork ist ein 100% natürlicher, organischer Rohstoff mit unglaublichen Eigenschaften, die ihm einen unvergleichlichen Charakter geben und für etliche Industrien und Anwendungen wertvoll machen.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Kork

Kork wird nachhaltig geerntet, ohne den Baum zu fällen

Die Rinde der Korkeiche wächst nach und kann im Lauf des Lebens 15-18 Mal geerntet werden.

9 Jahre

Abstand zwischen dem Schälen.

25 Jahre

Durchschnittliche Zeit, nach der der Baum zum ersten Mal geschält wird.

200 Jahre

Durchschnittliche Lebenserwartung eines Korkbaums.

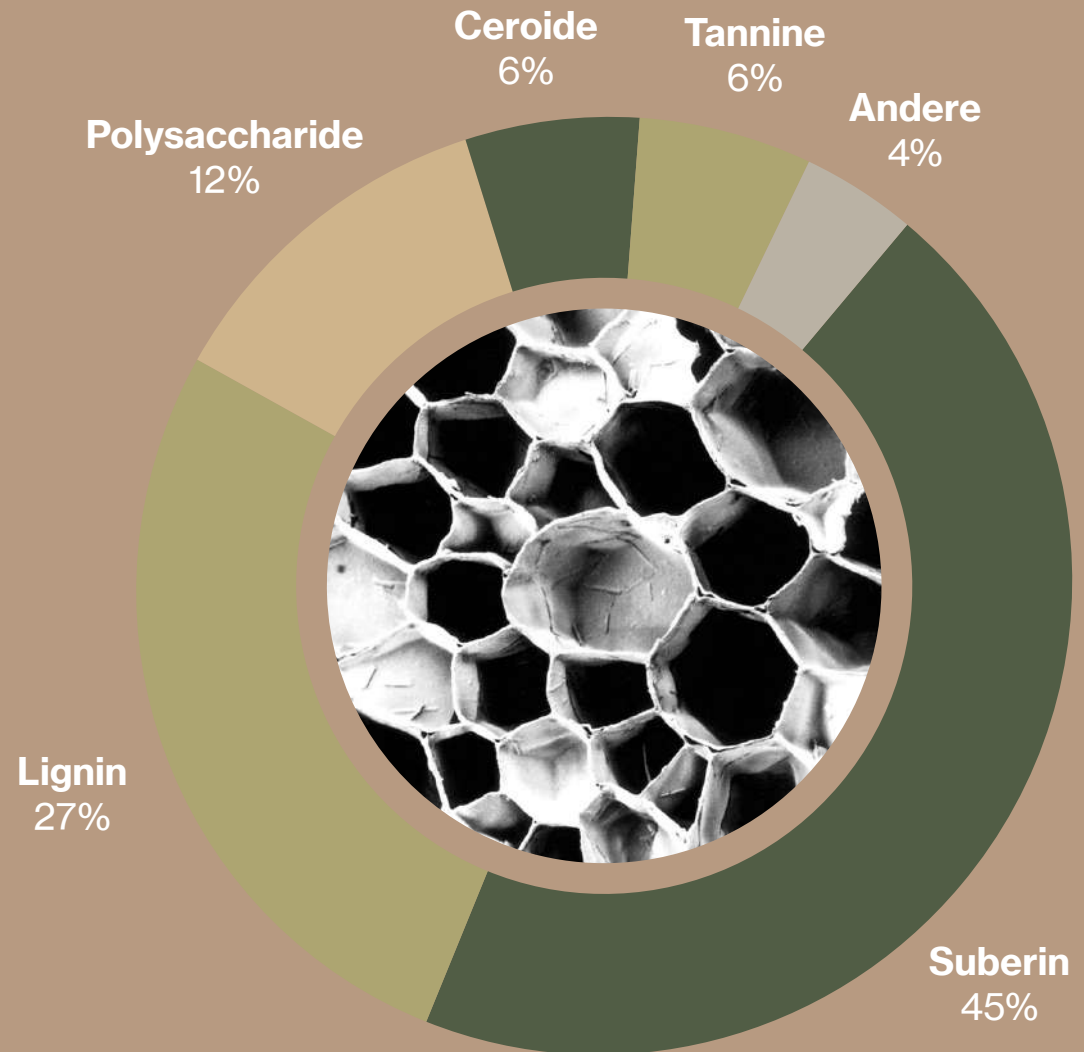


Chemische Zusammensetzung von Kork

Kork besteht aus einer wabenähnlichen Struktur von winzigen Zellen, die mit einem luftähnlichen Gas gefüllt und hauptsächlich mit Suberin und Lignin bedeckt sind.

Der hohe Gasanteil der einzelne Zelle ist für das niedrige Gewicht des Korks verantwortlich. Die Anordnung dieser Zellen, ähnlich kleiner Luftpolster, ist der Grund für die hohe Elastizität von Kork.

Ein einziger Kubikzentimeter Kork besteht aus etwa 40 Millionen Zellen. Aufgrund seiner Struktur ist Kork auch bekannt als „Schaumstoff der Natur“.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Kork

Hauptattribute von Kork

Hohe Akustikdämmung



Hypoallergen



Thermische Isolierung



Leichtigkeit und Auftrieb



Wasser- und
Gasundurchlässigkeit



Elastizität und
Kompressibilität



Widerstandsfähigkeit
gegen Feuer und hohe
Temperaturen



Angenehmes
Berührungsempfinden



Hoher
Reibungskoeffizient



100% natürlich,
wiederverwendbar und
recyclebar



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Kork

Die Korkeiche: Ein außergewöhnlicher Baum

Der Montado (der Korkeichenwald) ist die Grundlage für ein Biodiversität-generierendes Ökosystems, in dem die Wurzeln der Zukunft gepflanzt werden.

Nutzen der Korkeiche:

- Absorbiert und lagert CO₂ über einen sehr langen Zeitraum
- Bekämpft den Klimawandel
- Unterstützt die Biodiversität
- Verhindert Bodenerosion
- Reguliert den Wasserkreislauf
- Verhindert Wüstenbildung



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Branchenführerschaft

Corkeen wird produziert von Amorim, dem Branchenführer in Kork

Amorim ist weltweit führend in fünf Hauptbereichen Rohstoffe, Korkstopfen, Boden- und Wandabdeckungen, Verbundmaterialien und Isolierung.

In seiner 150-jährigen Geschichte, hat Amorim beispiellose Investitionen in Forschung, Innovation und Design getätigt und hat ein Produktportfolio und Lösungen mit hohem Mehrwert entwickelt, welches Markttrends antizipiert und die Erwartungen einer der anspruchsvollsten Branchen weltweit regelmäßig übertrifft.

1870
AMORIM
2020



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Branchenführerschaft

Amorim Geschäftsfeld :



Rohstoffe



Korken



Boden- und
Wandabdeckungen



Verbundmaterialien



Isolierung

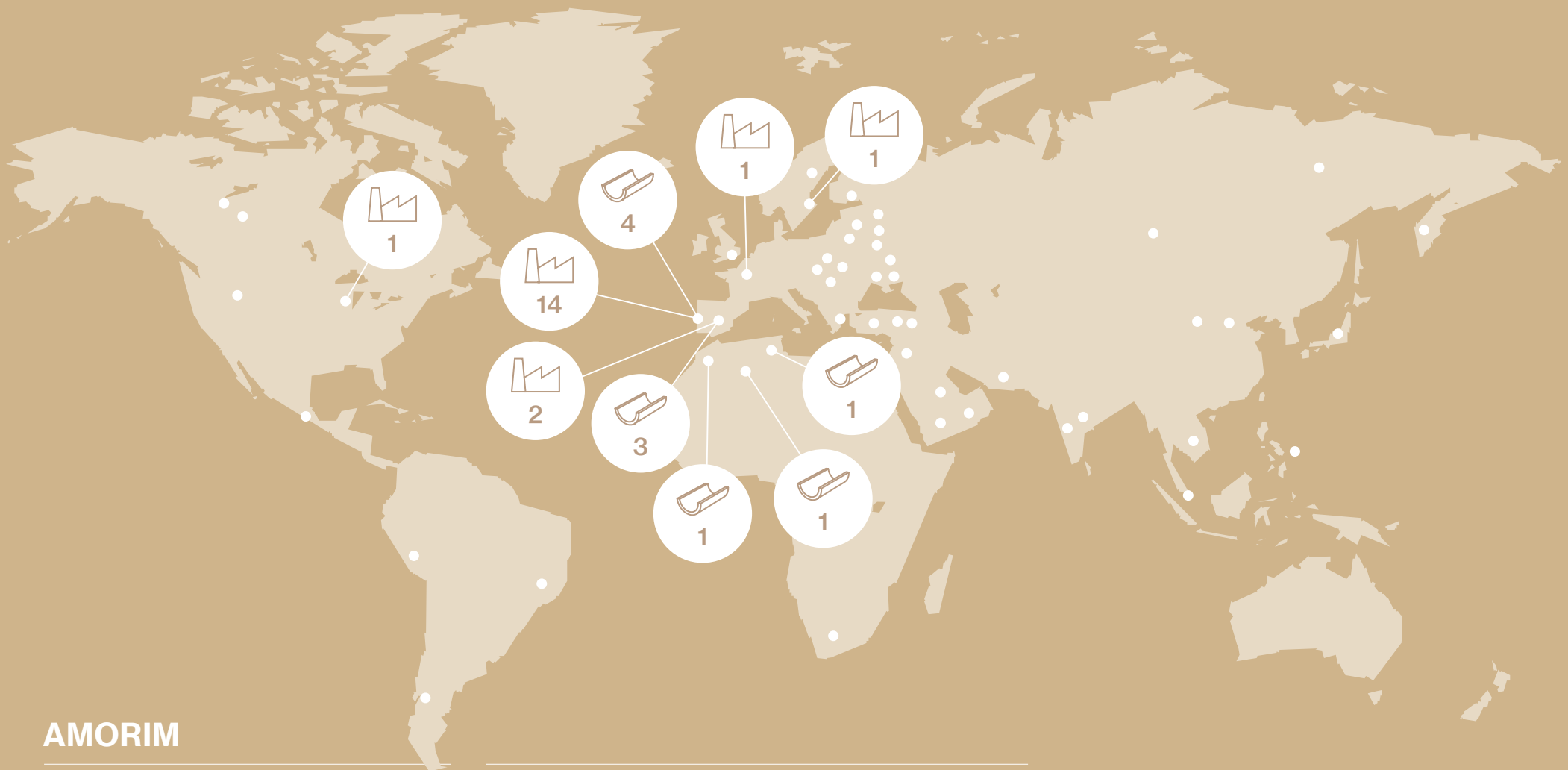


Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Branchenführerschaft

• Standort

 Industriebetrieb

 Rohstoffaufbereitungsanlage



AMORIM

 **19** INDUSTRIEBETRIEBE
KORKLÖSUNGEN

51 DISTRIEUTION-
KANÄLE

12 JOINT
VENTURES

 **10** INDUSTRIEBETRIEBE
ROHSTOFFE

27.000 
KUNDEN

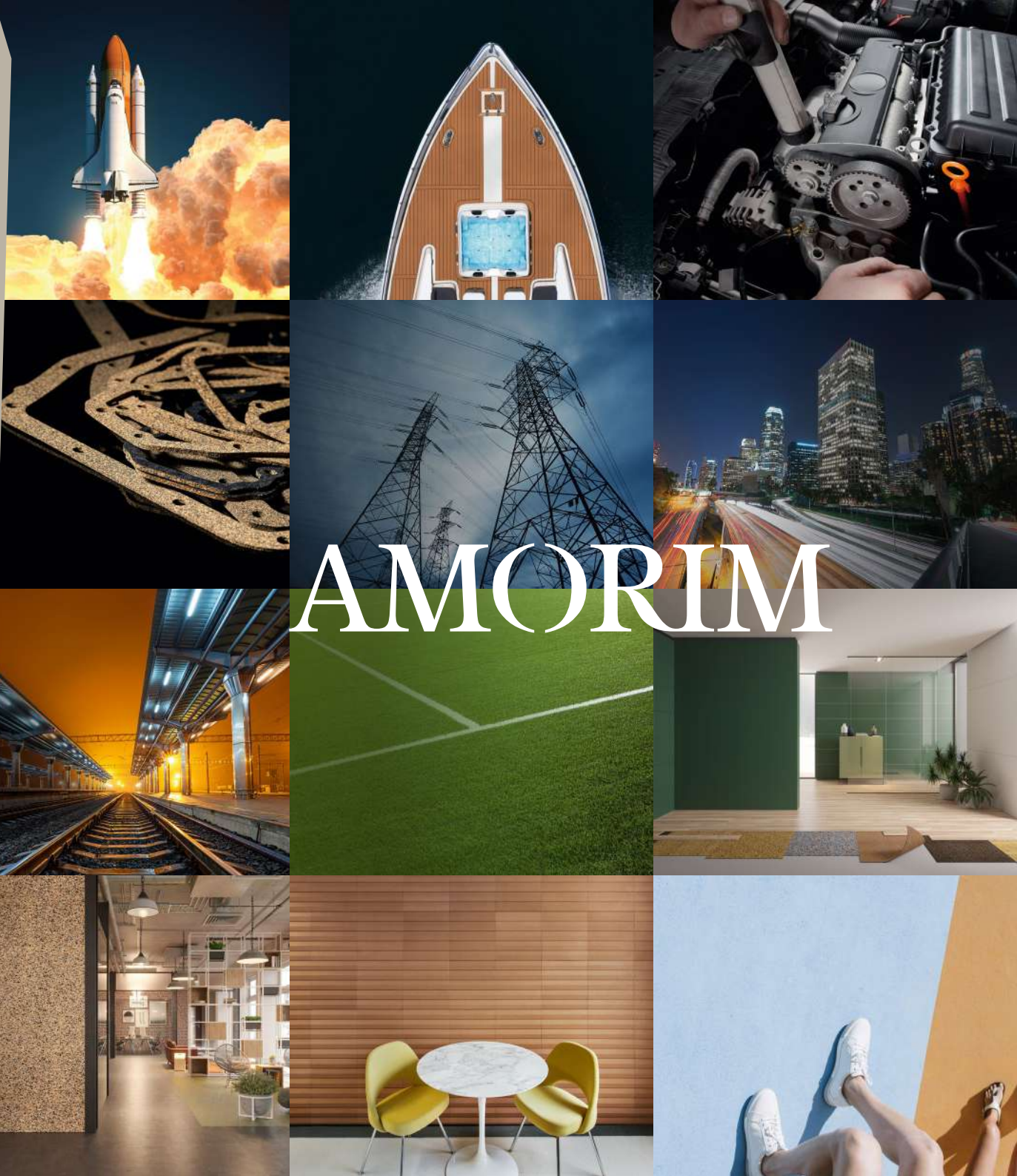


Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Innovation

Innovation als Treiber der Wettbewerbsfähigkeit

Amorim fordert ständig das unendliche Potenzial von Kork heraus und entwickelt innovative Lösungen in strategischen Bereichen, in denen die Eigenschaften von Kork geschätzt werden, wie z.B. in der Luft- und Raumfahrt, der Automobilindustrie, in der Energiewirtschaft, bei Dichtungen, Paneelen und Verbundwerkstoffen, im Bauwesen, bei Sport- und Bodenbelägen, in der Konsumgüterindustrie und sogar bei Möbeln und Schuhen.

In ähnlicher Weise sticht Corkeen als Beispiel einer innovativen Revolution bei Fallschutzsystemen für Spielplätze hervor, dass wegweisend für den Einsatz von Kork in diesem Bereich ist.



AMORIM

Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Zirkularen Wirtschaft

Corkeen wird entsprechend den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft produziert

Wir geben Materialien ein neues Leben,
indem wir neue Produkte entwerfen
während wir gleichzeitig den Planeten
schützen.

In der Produktion von Corkeen garantieren
wir die vollständige Verwendung des
geschälten Materials und stellen sicher, dass
– wie in der Natur – nichts verloren geht und
sämtliche Bestandteile verarbeitet werden.

Selbst das kleinste Korkgranulat dient als
wertvolle Energiequelle.

Über 60% unseres Energiebedarfs wird
durch die Verwendung von Biomasse
(Korkstaub) gedeckt, welche CO2-neutral
ist.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Zweck

Unsere Mission: die Schaffung von sicheren und nachhaltigen Plätzen für Spiel und Freizeit für jedermann!

Auf öffentlichen Plätzen, in Schulen und
Parks können mit Corkeen Spielflächen für
alle geschaffen werden!

Unser Kinder verdienen eine bessere,
sicherere und gesündere Umwelt. Dies
beginnt mit einer besseren, sichereren und
gesünderen Art des Spielens, im Einklang mit
der Natur, in Gemeinschaft und mit
mehr Respekt für unseren Planeten



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Zweck

Eltern sind glücklich, wenn Ihre Kinder in einem sicheren Umfeld spielen

Während die Welt mehr grüne Räume und eine gesündere Umwelt benötigt, können die meisten falldämpfenden Spielplatzsysteme den aktuellen Herausforderungen nur teilweise gerecht werden, da sie zwar umweltfreundlich sind, allerdings die Anforderungen der Barrierefreiheit nicht erfüllen.

Der Markt fordert saubere und umweltfreundliche Lösungen, die gleichzeitig für Alle und Jeden nutzbar sind. Hier kommt Corkeen von Amorim ins Spiel.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Zweck

Eine einzigartige Lösung für die großen Herausforderungen auf modernen Spielflächen

Corkeen ist eine innovative Lösung, die Sicherheit, Barrierefreiheit und Nachhaltigkeit kombiniert und auch die anspruchsvollsten Anforderungen eines Projektes erfüllt.

Corkeen wird ausschließlich von zertifizierten Einbauern verbaut und wurde mit der höchsten Priorität auf die Sicherheit der Nutzer entwickelt, um auch den strengsten Sicherheitsnormen gerecht zu werden





Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Zweck

Die SLN-Formel Sicher, Langlebig, Nachhaltig

Sicher

Entwickelt von Amorim, dem Weltmarktführer in der Korkindustrie, in Übereinstimmung mit den strengsten Sicherheitsstandards, bietet Corkeen ein modernes, technisches Leistungsspektrum, sowie maximale Sicherheit für Kinder.

Langlebig

Aufgrund seiner gebundenen Form ist der Fallschutz von Corkeen sehr beständig. Corkeen behält seine Form, wird nicht weggespielt und bleibt – auch über viele Jahre - an Ort und Stelle. Anders als Spielplätze mit losem Fallschutzmaterial, wie Sand, Rindenmulch oder Holzhackschnitzel, ist Corkeen vollständig barrierefrei und kann mit Rollstühlen der anderen Bewegungshilfen befahren werden.

Nachhaltig

Corkeen besteht aus Kork, einem 100% natürlichen, Recycling-fähigen und nachwachsendem Rohstoff mit negativer CO2 Bilanz. Unser Kork ist dabei vollständig frei von Umweltgiften und Chemikalien und damit genau die Art von Material, auf dem wir unsere Kinder spielen lassen wollen.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Warum Corkeen?

Niedrigere
Oberflächentemperatur
Exzellente Falldämmung
Hohe Elastizität
Geruchslos
Nachhaltig und
Umweltfreundlich
Hohe Wasserdurchlässigkeit
Langlebig

Niedriges Gewicht
Frei von Chemischer
Verschmutzung
Niedriger Wartungsaufwand
Brandhemmend
Witterungsbeständig
Hypoallergen
Formstabil



**Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung**

Langlebige Falldämmung

Corkeen Fallschutzbelag ist sehr beständig. Corkeen behält seine Form, wird nicht weggespielt und bleibt – auch über viele Jahre – an Ort und Stelle.

Corkeen ist aus zweilagig aufgebaut: Aus einer flexiblen Tragschicht und einer widerstandsfähigen Nuttschicht. Dadurch behält der Belag seine falldämmenden Eigenschaften auch nach Jahren intensiver Nutzung.

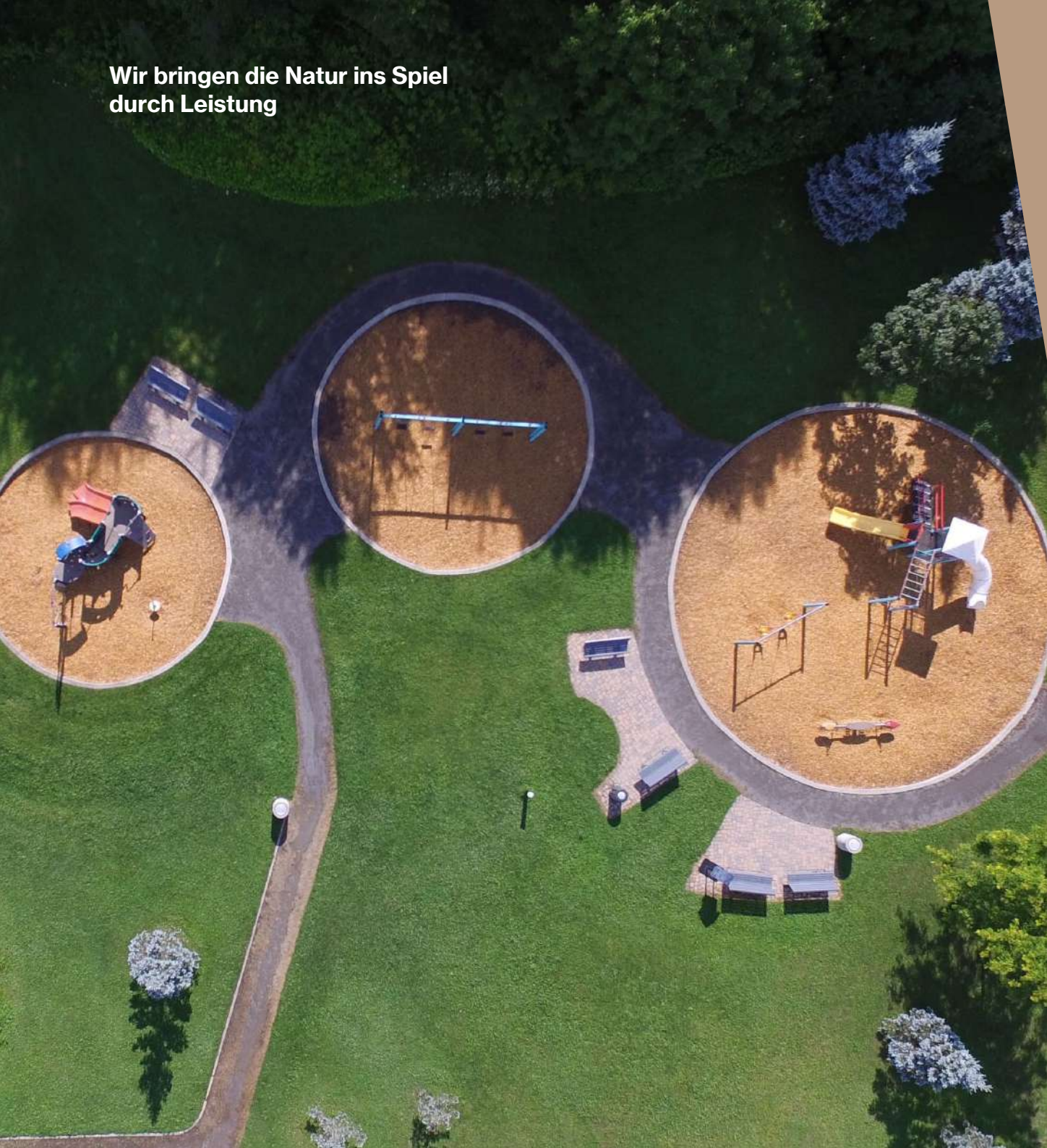


Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Barrierefreiheit

Corkeen ermöglicht, dass Kinder auf einem stabilen, langlebigen Untergrund spielen, der für alle Nutzer erreichbar ist. Anders als Spielplätze mit losem Einfüllmaterial, wie Sand, Rindenmulch oder Holzhackschnitzeln, ist Corkeen vollständig barrierefrei und kann mit Rollstühlen der anderen Bewegungshilfen befahren werden.





Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Auch bei heißen Temperaturen

Da Kork ein natürliches Isoliermaterial ist, ist die Temperatur auf der Oberfläche um bis zu 20% kühler als auf anderen Fallschutzmaterialien. Kinder können auf dem Belag auch im Sommer bedenkenlos barfuß spielen.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Schadstofffrei

Der Bodenbelag basiert auf reinem Kro und ist frei von Giftstoffen und Chemikalien (Schwermetalle, EDC, Flüchtige Organische Verbindungen, Formaldehyde oder PAKs).



An underwater photograph of a coral reef. A clear plastic bag is floating in the water, partially covering the coral. Several small blue fish are swimming in the background. The water is clear and blue.

Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Corkeen schützt unser Ökosystem

Viele der heutigen Fallschutzsysteme enthalten Plastik- oder Gummigranulate, die in Form von Mikroplastik in der Umwelt enden können.

Corkeen besteht aus reinem Kork und reduziert so die Verbreitung von Mikroplastik.



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Lass es regnen

Corkeen besitzt
ausgezeichnete
Drainageeigenschaften.
Selbst während oder direkt
nach dem Regen können
Kinder ausgelassen spielen!



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch Leistung

Corkeen Play Original

Anwendung: Spielplätze und
Multifunktionsspielfelder

Installiert im Ortseinbau als 2-lagiges
System (elastische Tragschicht und
Abriebfeste Nutzschicht)

Entspricht den Bestimmungen der EN1176
und EN1177

5 Jahre Garantie



Wir bringen die Natur ins Spiel
durch starke Partnerschaften

Corkeen Brandmaster

Unser Geschäftsmodell basiert auf der Partnerschaft mit unseren „Corkeen Brandmastern“, welche die Marke und das System exklusiv ververtreten und einbauen.

Corkeen Brandmaster sind Firmen mit langjähriger Erfahrung beim Einbau von Spielplätzen und von Corkeen zertifiziert, den einzigartigen Belag zu installieren, sowie andere Einbauer aus der jeweiligen Region im Einbau von Corkeen zu schulen.



**Corkeen Global**

Rua de Meladas, 260
4535-186 Mozelos VFR. Portugal

+351 22 747 5300
+351 22 747 5301

info@corkeen.com
www.corkeen.com

**Corkeen Brandmaster
Deutschland**

PAG Flooring Systems GmbH
Bahnhofstraße 26
38176 Wendeburg

Telefon: +49 5303 989 1454
Mobil: +49 176 24823843



info@pag-flooring.com
www.pag-flooring.com

 **Corkeen**[®]
by Amorim