

**Bringing
nature back
into play**



Corkeen is dé innovatieve valondergrond, gemaakt van natuurlijk kurk

Ontwikkeld en geproduceerd door Amorim, 's werelds marktleider in de kurkindustrie, combineert Corkeen duurzaamheid, veiligheid en toegankelijkheid in één unieke oplossing.

Vervaardigd van kurk, dus 100% natuurlijk, is de Corkeen valondergrond de milieuvriendelijke en verantwoorde oplossing waar de markt jarenlang op heeft gewacht.



Corkeen[®]
by Amorim

Bringing nature back into play

Kurk, een juweel uit de natuur

Kurk is de schors van de kurkeik (*Quercus suber* L). Deze schors is een plantaardige vezel die de stam en de takken bedekt. Kurk is een uitzonderlijke, 100% natuurlijke grondstof met ongekennde eigenschappen, die het een uniek karakter geven. Een waardevol materiaal voor uiteenlopende industrieën en voor eindeloze toepassingen.



Bringing nature back into play

Kurk wordt op een verantwoorde wijze geoogst zonder de boom te kappen

De schors van de kurkeik regenerereert zichzelf en kan tijdens zijn levensduur 15 tot 18 keer gestript worden.

9 jaar

De periode tussen elke oogst.

25 jaar

De gemiddelde tijd voordat de kurkeik voor het eerst wordt geoogst.

200 jaar

De gemiddelde levensduur van een kurkeik.

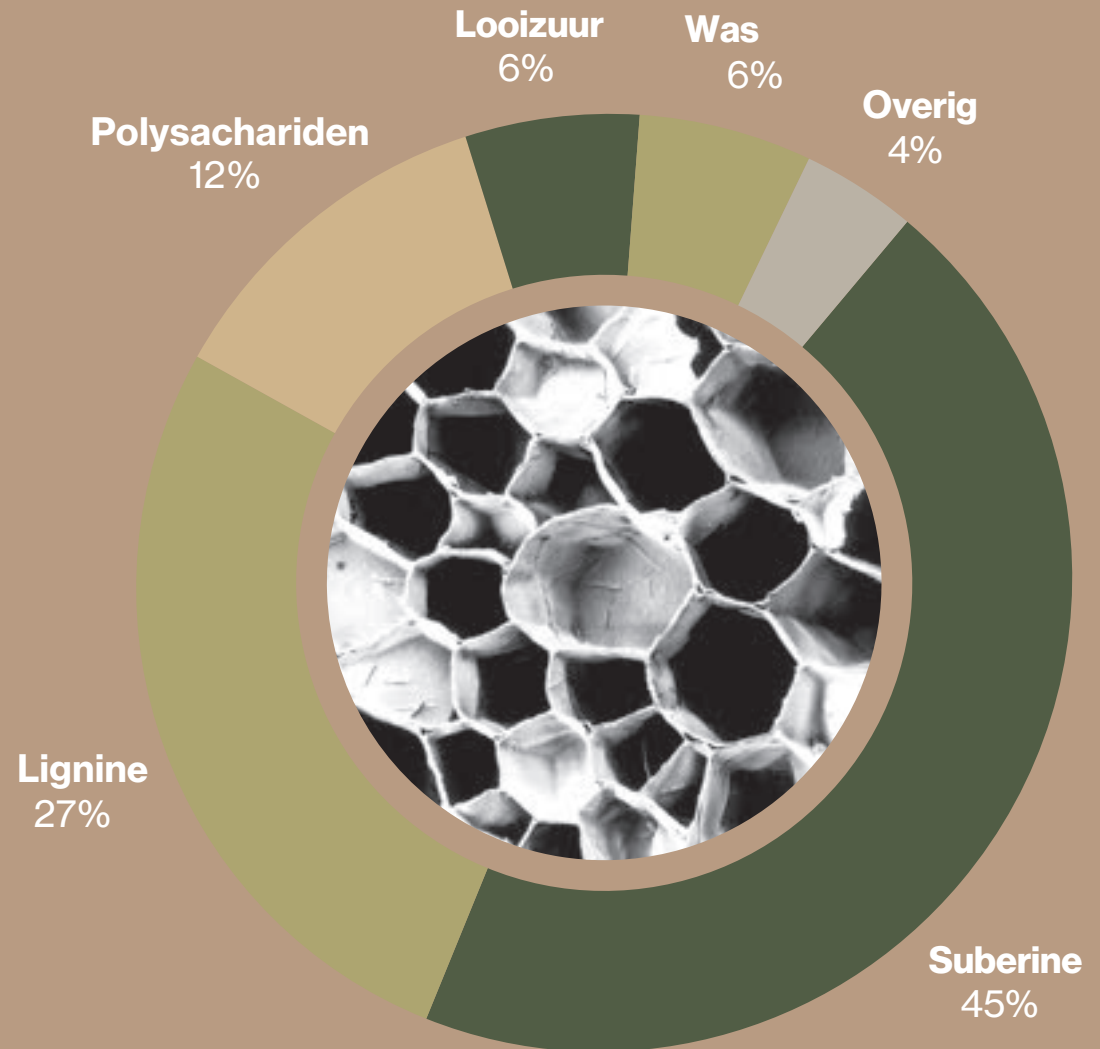


Chemische samenstelling van kurk

Kurk bestaat uit een bijenkorfachtige structuur van microscopische cellen die gevuld zijn met een gas dat lijkt op lucht en die grotendeels bedekt zijn met suberine en lignine.

Het hoge gasgehalte van elke cel is verantwoordelijk voor de buitengewone lichtheid van kurk. De verbinding van deze cellen, als waren het kleine samengestelde kussentjes, zorgt voor de samendrukbare en elastische kenmerken van kurk.

Een enkele kubieke centimeter kurk bevat ongeveer 40 miljoen cellen. Kurk staat bekend als "het schuim van de natuur" vanwege haar structuur.



Bringing nature back into play

Belangrijkste eigenschappen van kurk

Geluidsisolerend



Hypoallergeen



Thermisch isolerend



Licht en slijtvast



Uitstekend drainerend vermogen



Elastisch en samendrukbaar



Niet brandbaar



Zacht maar sterk



Hoge wrijvingscoëfficiënt



100% natuurlijk, herbruikbaar en recycleerbaar



Bringing nature back into play

De kurkeik: een fascinerende boom

In de Montado (kurkeikenbos) worden de wortels voor de toekomst geplant en het is de basis van een ecosysteem dat zorgt voor het behoud van biodiversiteit.

Voordelen van de kurkeik

- Absorbeert koolstofdioxide gedurende zeer lange perioden
- Gaat klimaatverandering tegen
- Genereert een hoge mate van biodiversiteit
- Voorkomt bodemdegradatie
- Reguleert de hydrologische cyclus
- Gaat woestijnvorming tegen



Corkeen is gemaakt volgens het principe van de circulaire economie

We zorgen ervoor dat materialen opnieuw kunnen worden gebruikt door nieuwe producten te creëren en we beschermen daarmee tegelijkertijd het milieu.

Voor de productie van Corkeen garanderen wij een volledige benutting van het geogste materiaal, zodat net als in de natuur niets verloren gaat en alles wordt verwerkt.

Zelfs de kleinste kurkgranulaten worden gebruikt als nuttige bron van energie.

Meer dan 60% van de benodigde energie voor het maken van de kurkgranulaten wordt geleverd door het gebruik van biomassa (kurkstof), een CO₂-neutrale brandstof.

Grondstoffen / Industriële symbiose



Bringing nature back into play

Onze missie: Het creëren van een veilige en verantwoorde leefomgeving om te spelen en te ontspannen

De toekomst is nu! Dat ziet Corkeen als geen ander. Onze kinderen hebben recht op een betere, meer veilige en gezondere planeet. En dat begint met een betere, meer veilige en gezondere manier van spelen. In harmonie met de natuur en met respect voor de planeet. Met dit doel is Corkeen op de markt gezet.



Bringing nature back into play

Ouders zijn blij als hun kinderen veilig kunnen spelen

De wereld heeft behoefte aan groenere ruimten en gezondere omgevingen, toch komt het merendeel van de valondergronden op de markt slechts gedeeltelijk hieraan tegemoet, omdat ze gericht zijn op milieuvriendelijkheid, maar geen aandacht besteden aan toegankelijkheid.

De markt vraagt om schonere, meer milieubewuste oplossingen die voor iedereen toegankelijk zijn. Dat is waar Corkeen op inspeelt.



Bringing nature back into play

Unieke prestaties in één enkele oplossing

Corkeen levert een innovatieve oplossing die veiligheid, toegankelijkheid en duurzaamheid combineert en voldoet aan de hoogste eisen.

Corkeen is vervaardigd door erkende bedrijven en is ontworpen met het oog op de veiligheid van kinderen en voldoet aan strenge veiligheidsnormen.



Bringing nature back into play

De drie V's: Veilig, Vast, en Verantwoord

Veilig

Vervaardigd door Amorim, 's werelds marktleider in de kurkindustrie, conform de strengste veiligheidsnormen, biedt Corkeen de modernste technische prestaties en maximale veiligheid voor kinderen.

Vast

Omdat Corkeen een vaste vorm heeft, kan het bescherming tegen valpartijen garanderen. Het kan niet verschuiven of wegwaaien, maar blijft op zijn plaats en biedt bescherming - jaar in jaar uit. In tegenstelling tot speelplekken met losse valondergronden zoals zand, schors en houtsnippers is Corkeen volledig toegankelijk, zelfs met een rolstoel of andere hulpmiddelen.

Verantwoord

Het is gemaakt van kurk, een 100% natuurlijk, recycleerbaar en herbruikbaar materiaal met een negatieve CO₂-emissie. Volledig vrij van giftige stoffen en chemicaliën. Materiaal waar we onze kinderen graag op willen laten spelen.



Bringing nature back into play

Waarom Corkeen?

Lagere oppervlaktetemperatuur

Hoge schokabsorptie

Grote elasticiteit

Reukloos

Duurzaam en milieuvriendelijk

Uitstekend drainerend vermogen

Slijtvast

Lichtgewicht

Vrij van chemische stoffen

Onderhoudsvriendelijk

Brandveilig

Weerbestendig

Hypoallergeen



Bringing nature back into play

Jaar in jaar uit een veilige ondergrond

Corkeen biedt een permanente beveiliging tegen vallen. Het kan niet verschuiven of weg waaien maar blijft op zijn plaats en beschermt, jaar in jaar uit.

Corkeen heeft twee kurklagen: een flexibele onderlaag, en een vaste bovenlaag. Dit betekent dat de deklaag ook na jarenlang gebruik zijn eigenschappen behoudt en beschermt tegen vallen.



Bringing nature back into play

Volledig toegankelijk

Corkeen biedt kinderen een stabiele ondergrond om op te spelen, die voor iedereen toegankelijk is. In tegenstelling tot valondergronden met losse systemen zoals zand, schors en houtsnippers is Corkeen volledig toegankelijk, zelfs met een rolstoel of andere bewegingshulpmiddelen.



Bringing nature back into play



In de zon

Omdat kurk natuurlijke isolatie biedt, blijft de oppervlaktetemperatuur van Corkeen meer dan 20% lager in vergelijking met andere (speel)ondergronden. Kinderen kunnen er met blote voeten op lopen.



Bringing nature back into play

Vrij van schadelijke stoffen

Corkeen is gemaakt van zuiver, natuurlijk kurk. Volledig vrij van giftige stoffen en chemicaliën (zware metalen, EDC's, T-VOC's, formaldehyde of PAK's).



Bringing nature back into play



Corkeen: voor het behoud van ons ecosysteem

Veel van de huidige valbestendige materialen bevatten plastic en rubbergranulaat wat in de natuur terechtkomt.

Corkeen is gemaakt van kurk, wat de toename van microplastics vermindert.



Bringing nature back into play

Laat het maar regenen

Het Corkeen systeem heeft een uitstekend drainerend vermogen. Zelfs direct na een hevige regenbui kunnen kinderen weer spelen!





Donker Groep
Harste 5
8602 JX Sneek

T. +31 (0) 515-726649

info@donkergroep.com
www.donkergroep.com

Corkplay B.V.
Koningslinde 7
7131 MP Lichtenvoorde

T. +31 (0) 85-2739720

info@corkplay.nl
www.corkplay.nl

