

Návrat přírody do hry



Corkeen je revoluční povrchový systém pro hřiště z přírodního korku

Materiál Corkeen, vyvinutý a vyráběný společností Amorim, světovou jedničkou korkového průmyslu, v sobě spojuje jedinečné vlastnosti udržitelnosti, bezpečnosti a dostupnosti v jediném řešení.

Corkeen je vyroben z korku, 100% organického materiálu, a je tak ekologickým a udržitelným řešením, na které svět dětských hřišť dlouho čekal.



Corkeen[®]
by Amorim

Vrácení přírody do hry
prostřednictvím korku

Korek, dar přírody

Korek je kůra korkového dubu (*Quercus Suber* L.). Je to rostlinná tkáň, která pokrývá kmen a větve.

Korek je výjimečná, 100% přírodní, organická surovina s neuvěřitelnými vlastnostmi, které ji dodávají bezkonkurenční charakter a činí ji vzácnou v několika průmyslových odvětvích a v mnoha oblastech.



Vrácení přírody do hry
prostřednictvím korku

Korek je získáván udržitelným způsobem bez kácení stromů

Vnější vrstva kůry korkového dubu
opětovně dorůstá a během svého života
může být 15-18krát odkorněna.

9 let

Doba mezi jednotlivými sklizněmi korkového
dubu.

25 let

Průměrná doba, než je korkový dub poprvé
sklizen.

200 let

Průměrná délka života korkového dubu.

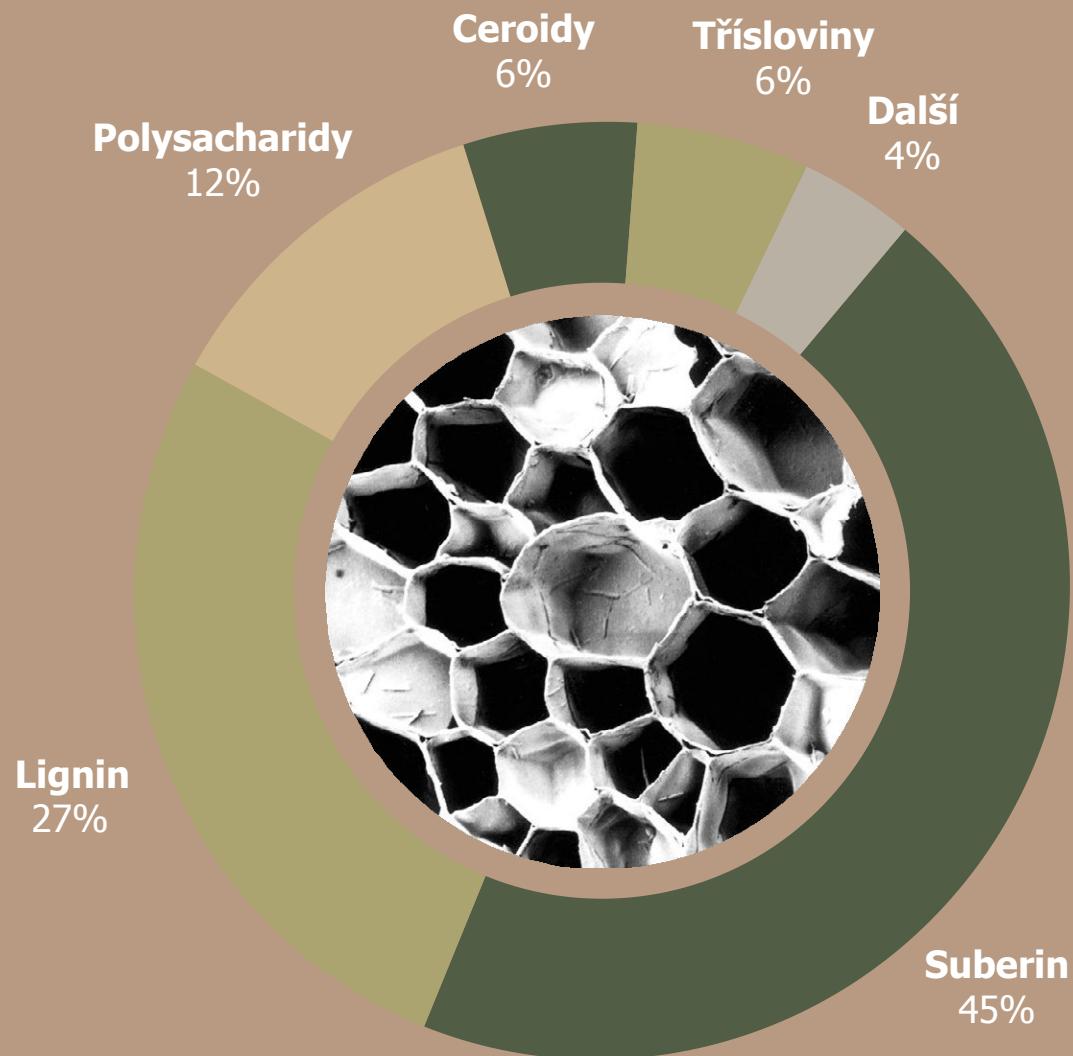


Chemické složení korku

Korek se skládá z úlové struktury mikroskopických buněk naplněných plynem podobným vzduchu a většinou pokrytých suberinem a ligninem.

Vysoký obsah plynů v každé buňce zajišťuje mimořádnou lehkost korku. Spojení těchto buněk, jako by to byly malé polštářky, je zodpovědné za stlačitelnost a pružnost korku.

Jediný krychlový centimetr korku obsahuje asi 40 milionů buněk. Korku se díky jeho alveolární struktuře říká "přírodní pěna".



Návrat přírody do hry
prostřednictvím korku

Hlavní vlastnosti korku

Zvuková izolace



Hypoalergenní



Tepelná izolace



Lehkost a vztlak



Výborné drenážní
vlastnosti



Pružnost a
stlačitelnost



Odolnost proti ohni a
vysokým teplotám



Jemný dotek



Vysoký koeficient
tření



100% přírodní,
opakovaně použitelný a
recyklovatelný



Návrat přírody do hry
prostřednictvím korku

Korkový dub: výjimečný strom

Montado (les korkových dubů) je základem ekosystému vytvářejícího biologickou rozmanitost, kde jsou zasazeny kořeny budoucnosti.

Výhody korkového dubu

- Absorbuje a ukládá oxid uhličitý po velmi dlouhou dobu
- Bojuje proti klimatickým změnám
- Vytváří vysokou úroveň biologické rozmanitosti
- Zabraňuje degradaci půdy
- Reguluje hydrologický cyklus
- Bojuje proti dezertifikaci



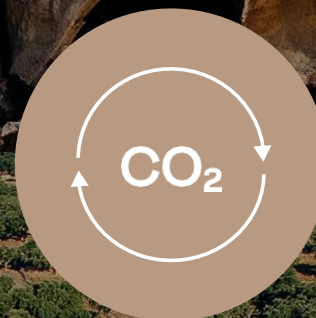
Návrat přírody do hry
prostřednictvím korku

Korkový dubový les, pozitivní přínos pro regulaci klimatu

Lesy korkových dubů mají zásadní vliv na vzduch, který dýcháme, protože pohlcují oxid uhličitý.

Odhaduje se, že na každou tunu vyrobeného korku může korkový dubový les zachytit až 73 tun CO₂.*

1 tuna
vyrobeného
korku



Až -73 tun CO₂
zachycených v
korkovém dubovém
lese

* Zdroj: https://www.apcor.pt/wp-content/uploads/2015/10/Brochura_Ambiente__EN.pdf



Návrat přírody do hry
prostřednictvím leadershipu

Corkeen vyrábí společnost Amorim, jednička v korkovém průmyslu

Společnost Amorim zaujímá celosvětově vedoucí postavení v pěti hlavních oblastech: suroviny, korkové zátky, kompozity, podlahové krytiny a obklady stěn a izolace.

S více než 150letou historií, společnost Amorim bezkonkurenčně investuje do výzkumu, inovací a designu a vyvíjí portfolio výrobků a řešení s vysokou přidanou hodnotou, které předvídá trendy na trhu a překonává očekávání některých z nejnáročnějších průmyslových odvětví po celém světě.

1870
AMORIM
2020



Návrat přírody do hry prostřednictvím
leadershipu

Amorim: Obchodní jednotky



Suroviny



Korkové zátky



Podlahové krytiny a
obklady stěn



Korkové kompozity



Izolační korek



Návrat přírody do hry prostřednictvím leadershipu

● Geografické umístění

 Průmyslové závody

 Závody na přípravu korkových surovin



AMORIM



17 PRŮMYSLOVÝCH ZÁVODŮ
KORKOVÝCH ŘEŠENÍ

56 DISTRIBUČNÍCH
FIREM

12 SPOLEČNÝCH PODNIKŮ
(„JOINT VENTURES“)



10 PRŮMYSLOVÝCH ZÁVODŮ
SUROVIN

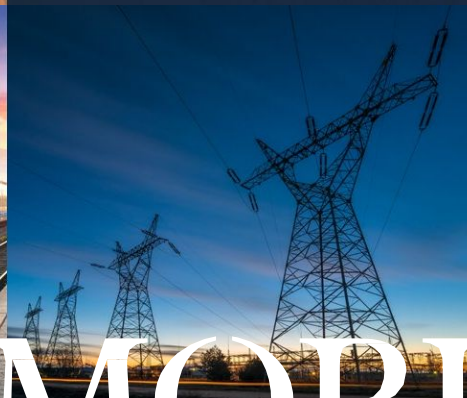
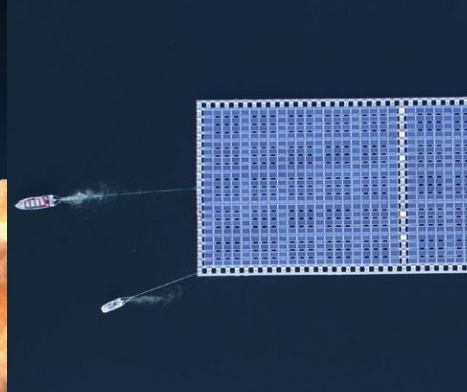
27,000  KLIENTŮ

Návrat přírody do hry
prostřednictvím inovací

Inovace jako hybatel konkurenceschopnosti

Společnost Amorim neustále zkoumá nekonečný potenciál korku a vyvíjí inovativní řešení ve strategických oblastech, kde jsou vlastnosti korku vysoce ceněny, jako je letecký a automobilový průmysl, panely a kompozity, těsnění a ucpávky, energetický průmysl, stavebnictví, sportovní povrchy, podlahy, spotřební zboží, nábytek a obuv.

Obdobně Corkeen vyniká jako příklad inovativní revoluce v systémech ochrany proti pádu na dětských hřištích, kde je průkopníkem použití korku v tomto typu uplatnění.



AMORIM



Corkeen je vyroben podle zásad cirkulární ekonomiky

Dáváme materiálům nový život tím, že vytváříme nové produkty a zároveň se staráme o planetu.

Při výrobě Corkeenu zaručujeme plné využití sklizeného materiálu, aby se stejně jako v přírodě nic neztratilo a vše bylo přeměněno.

I ty nejmenší korkové granule jsou využívány jako cenný zdroj energie.

Více než 60 % našich energetických potřeb pokrývá biomasa (korkový prach), která je CO₂ neutrálním zdrojem energie.

Suroviny / Průmyslová symbióza



Návrat přírody do hry
prostřednictvím účelu

Naše poslání: Vytváření bezpečných a udržitelných prostor pro hru a rekreaci pro každého

V komerčních a veřejných prostorách (školy, parky,...) je Corkeen hřištěm s účelem, protože budoucnost je nyní.

Naše děti si zaslouží lepší, bezpečnější a zdravější planetu. To začíná lepším, bezpečnějším a zdravějším způsobem hry. V souladu s přírodou, vytvářením komunit a respektováním planety.

Corkeen je revoluční povrchový systém pro dětská hřiště, který přináší přírodu na současná hřiště a závan čerstvého vzduchu do způsobu, jakým si hrajeme.

Nový pocit sounáležitosti, positivity a naděje do budoucna.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím účelu

Rodiče jsou šťastní, když si jejich děti hrají bezpečně

Ačkoli svět potřebuje zelenější plochy a zdravější životní prostředí, většina povrchů dětských hřišť reaguje na tuto výzvu jen částečně, protože se zaměřuje na ekologickou udržitelnost, ale neřeší přístupnost.

Trh volá po čistších a ekologičtějším řešeních, která jsou zároveň přístupná všem. A právě zde přichází na řadu Corkeen od společnosti Amorim.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím účelu

Jedinečné pověření v jediném řešení

Corkeen je inovativní řešení, které kombinuje bezpečnost, přístupnost a udržitelnost a splňuje nejnáročnější požadavky každého projektu.

System Corkeen, instalovaný certifikovanými firmami, byl navržen s důrazem na bezpečnost dětí a splňuje přísné bezpečnostní normy.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím účelu

Tři aspekty: bezpečnost, stabilita a udržitelnost

Bezpečnost

Vyrobena společností Amorim, světovou jedničkou v korkovém průmyslu, v souladu s nejpřísnějšími bezpečnostními normami, které nabízejí nejmodernější technické parametry a maximální bezpečnost pro děti.

Stabilita

Protože je plocha Corkeen ve vázané formě, je ochrana proti pádu trvalá. Nehýbe se, ani ji vítr neodfoukne, ale zůstává na svém místě a chrání - rok co rok. Na rozdíl od hřišť s povrchem ze sypkých výplní, jako je písek, kůra a dřevní štěpka, je Corkeen také plně přístupný, a to i s invalidním vozíkem nebo jinými pohybovými pomůckami.

Udržitelnost

Plocha je vyrobena z korku, 100% přírodního, recyklovatelného a obnovitelného materiálu s negativními emisemi CO₂. Zcela bez všech typů toxinů a chemikálií. Materiál, na kterém si všichni chceme, aby si naše děti hrály.



Proč Corkeen?

Nižší povrchové teploty

Vysoká tlumivost nárazů

Vysoká pružnost

Bez zápachu

Udržitelný a šetrný k
životnímu prostředí

Vynikající odvodňovací
schopnost

Odolný proti zahnívání

Lehký

Bez chemické kontaminace

Snadná údržba

Odolný proti ohni

Odolný proti povětrnostním
vlivům

Hypoalergenní

Odolný proti otlakům

Plně přístupný i s invalidním
vozíkem nebo jinými
pohybovými pomůckami



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu

Plně přístupný

Corkeen znamená, že si děti hrají na stabilní ploše, která je přístupná všem. Na rozdíl od hřišť se sypkým povrchem, jako je písek, kůra a dřevní štěpka, je Corkeen plně přístupný i pro vozíčkáře nebo uživatele s jinými pohybovými pomůckami.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu

Udržovaná ochrana proti pádu

S materiálem Corkeen je ochrana proti pádu trvalá. Nehýbe se, ani ho neodfoukne vítr, ale zůstává na svém místě a chrání rok co rok.

Corkeen má dvě korkové vrstvy: pružnou základní vrstvu a pevnou vrchní vrstvu. To znamená, že potah si i po letech používání zachová své vlastnosti a chrání před pády.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu

Bez obsahu škodlivých látek

Základem povrchu je čistý přírodní korek.
Ten je zcela bez všech typů toxinů a
chemikálií ("těžkých kovů", EDC, T-VOC,
formaldehydu nebo PAH).



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu

Pod slunečnými paprsky

Protože korek je přirozený izolant, může Corkeen snížit povrchovou teplotu o více než 20 % ve srovnání s jinými materiály pro povrch dětských hřišť. Děti mohou po jeho hladkém povrchu chodit bosé.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu

Corkeen chrání naše ekosystémy

Mnoho dnešních materiálů na ochranu proti pádu obsahuje plastové a pryžové granule, které končí v přírodě.

Corkeen je vyroben z korku, který snižuje šíření mikroplastů.



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu



Jen at' prší

System Corkeen má vynikající
odvodňovací schopnost. I po
dešti si děti mohou znovu hrát!



Návrat přírody do hry
prostřednictvím výkonu

Corkeen Play Original

Použití: dětská hřiště
& víceúčelová hřiště

Instaluje se přímo na místě jako
dvouvrstvý systém (základní vrstva
tlumí nárazy + vrchní vrstva je
odolná proti opotřebení)

Splňuje normy EN1176 a EN1177

Záruka 5 let

V patentovém řízení



Návrat přírody do hry prostřednictvím udržitelnosti

Společnost Amorim uplatňuje postupy udržitelného rozvoje.

Amorim Cork Composites (ACC) je držitelem certifikátu Forest Stewardship Council® (FSC) a certifikátu vydaného Programem pro certifikaci lesů (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes, PEFC).

ACC je držitelem řady certifikátů systémového řízení, včetně NP EN ISO 9001 (systém řízení kvality), NP EN ISO 14001 (systém environmentálního řízení), NP EN ISO 45001 (systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a NP EN ISO 50001 (systém energetického managementu).



Značka
zodpovědného
lesnictví



Posuzování životního cyklu: měření dopadu Corkeenu na životní prostředí

Společnost EY provedla posouzení životního cyklu (LCA), aby vyčíslila potenciální dopady systému Corkeen na životní prostředí.

Ve studii LCA u Corkeen byl použit přístup "cradle-to-gate", který zohledňuje všechny činnosti od těžby surovin až po hotový výrobek na konci výrobního procesu. Studie zahrnovala také fáze distribuce a instalace, protože Corkeen je systém instalovaný na místě a jeho vrstvy se montují až při instalaci.

Toto posouzení životního cyklu vycházelo ze souboru norem ISO 14040/44 a bylo doplněno pokyny Mezinárodního systému referenčních údajů o životním cyklu (ILCD).



Návrat přírody do hry
prostřednictvím udržitelnosti

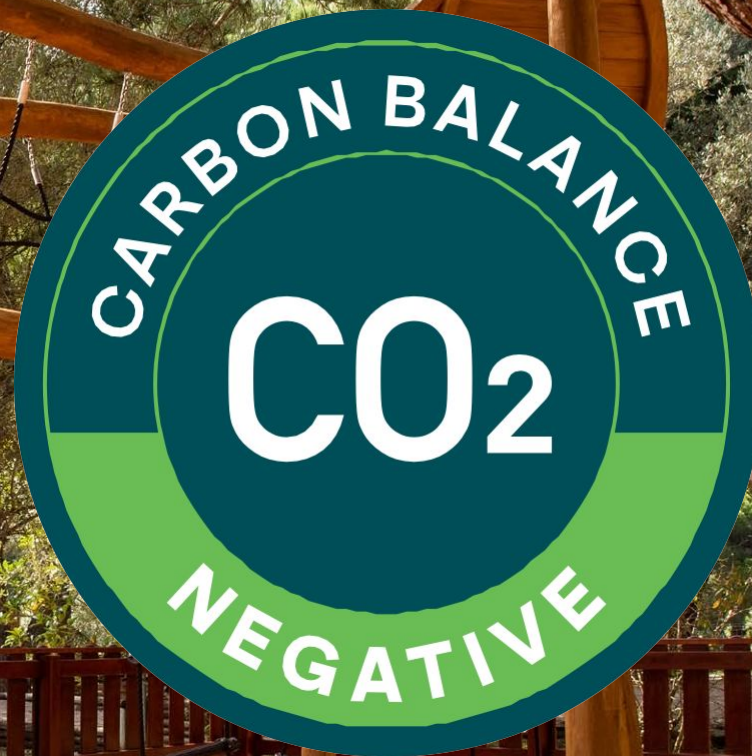
System Corkeen má zápornou uhlíkovou bilanci

Corkeen má zápornou uhlíkovou bilanci, pokud vezmeme v úvahu vázání uhlíku v korkových dubových lesích a emise související s výrobou.

System Corkeen podporuje sekvestraci uhlíku v lesích korkového dubu, která převyšuje emise CO₂ z výrobního procesu.

Uhlíková bilance systému Corkeen dosahuje až -102 kg CO₂eq/m²*.

*Při tloušťce 40 mm, 25 mm základní vrstvy a 15 mm vrchní vrstvy



Návrat přírody do hry prostřednictvím
silných partnerství

Corkeen

Brand Masters

Náš obchodní model je založen na partnerství s našimi Corkeen Brand Masters, kteří zastupují značku a její exkluzivní systém.

Corkeen Brand Masters jsou společnosti s uznávanými zkušenostmi v oblasti instalace dětských hřišť, certifikovanými Corkeen k instalaci a školení dalších instalátorů systému Corkeen na svém geografickém území.





Corkeen Global

Rua Comendador Américo Ferreira Amorim, 260
4535-186 Mozelos VFR. Portugalsko

www.corkeen.com



Gartensta plus s.r.o.

Za Zastávkou 578/21, 111 01 Praha 10
výhradní dodavatel povrchu Corkeen v Česku a na Slovensku

www.gartensta.cz

