

KOERSMIX

Unieke en duurzame halfverhardingen

Koers mag zich CO₂ neutraal noemen en daar zijn we trots op!

Het verduurzamen van het bedrijf en de verandering van het klimaat houdt Koers elke dag bezig. Het bedrijf wil hier zo bewust mogelijk mee omgaan en heeft daarom in de afgelopen jaren een aantal verbeteringen en aanpassingen doorgevoerd. Zo opereert Koers inmiddels CO₂ neutraal.

De halfverhardingen van Koers onderscheiden zich duidelijk in de markt door hun unieke samenstellingen, CO₂ neutrale productiewijze en klimaatvriendelijke eigenschappen. Met de ontwikkeling en productie van halfverhardingen heeft Koers al meer dan 30 jaar ervaring.

Circulair

Alle halfverhardingen van Koers zijn in eigen beheer samengesteld, voor een deel uit propere, gerecycleerde materialen met daarbij als belangrijke hoofdpunt: de milieutechnische eigenschappen. Koers werkt dus zoveel mogelijk volgens het cradle-to-cradle principe, wat inhoudt dat de grondstoffen hergebruikt kunnen worden, zonder hun waarde te verliezen.

Eigenschappen:

- Duurzaam en milieuvriendelijk;
- Stabiel en onderhoudsarm;
- Geen doorgroei van onkruid;
- Solide en hoog fietscomfort;
- Smeert niet bij regen;
- Natuurlijke uitstraling;
- Erosiebestendig
- Waterdoorlatend;
- CO₂-neutraal geproduceerd
- Lange levensduur;
- Cradle-to-cradle

CO₂ neutrale productielocatie

Op de productielocatie van Koers bevinden zich onder meer een wasinstallatie, puinbrekerij en computergestuurde mengcentrale. Al deze elektrische installaties worden aangedreven door middel van zelfopgewekte zonne-energie. Hiervoor zijn op het dak van onze loodsen 2.000 zonnepanelen aangebracht.

Op deze verwerkingslocatie van Koers worden aangevoerde afvalstoffen geaccepteerd en vervolgens milieutechnisch door Koers Research BV geanalyseerd. Ook de kwaliteitscontroles van de door Koers Handel BV geproduceerde materialen worden door Koers Research BV uitgevoerd. Deze controles richten zich op de samenstelling en de opbouw van het product. Daarnaast wordt ook gekeken naar de functionele eigenschappen van het materiaal. Het onderzoek dat Koers Research BV verricht naar nieuwe producten en processen zorgt voor kwalitatief hoogwaardige en klimaat vriendelijke producten die efficiënt en duurzaam worden geproduceerd. Enkele producten die door Koers Research BV in eigen beheer zijn ontwikkeld zijn: DurEko-mix®, KoMex® en KoTRec.

De activiteiten van Koers Research BV, onderdeel van KKS beheer BV, bestaan uit productie- en kwaliteitscontroles tijdens het vervaardigen van (wegen)bouw- en cultuurtechnische producten. Koers Research BV pleegt tevens milieu- en civieltechnisch onderzoek aan materialen uit de wegenbouw en de cultuurtechniek. Ook bemestingsonderzoek en ontwikkeling van nieuwe producten en processen zijn belangrijke onderdelen van de werkzaamheden van Koers Research BV.

Koers Research BV is door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu aangewezen om de kwaliteit van bouwstoffen te onderzoeken. Koers Research BV is sinds juli 2007 erkend voor de uitvoering van partijkeuringen grond en baggerspecie conform protocol 1001 van de BRL SIKB 1000.

Het certificaatnummer is MB-042.: Certificaat MB-042-6.

Productieproces

De wasinstallatie reinigt en classificeert grond en granulaten door middel van water in een gesloten systeem. Grond, steenfracties en puinfracties worden in suspensie gebracht en door middel van zandwassers, granulaatwassers en cyclonen gescheiden in de fracties 0-2 mm, 2-4 mm en groter dan 4 mm.

Het ongebroken en uitgeselecteerde puin wordt in de puinbreker gebroken en van eventuele nog aanwezige verontreinigingen ontdaan. Het gebroken en gereinigde puin wordt uitgezeefd in verschillende fracties. Aan de hand van het elektronische keuringsplan wordt regelmatig gecontroleerd of de producten aan de gestelde eisen voldoen.

De vaste mengcentrale van Koers produceert ieder gewenst product zeer nauwkeurig en homogeen. Met behulp van een eigen ontwikkelt computerprogramma wordt van tevoren vastgesteld in welke verhouding er gemengd moet worden om aan de gestelde of gewenste eisen van het te produceren product te voldoen.

MKI

Koers draagt tegenwoordig ook het MKI label. MKI staat voor Milieu Kosten Indicator. Dit is een schaduwprijs, of fictieve prijs die de kosten weergeven die men zou moeten maken om de negatieve milieu-invloeden van de levenscyclus van een product te compenseren. Onze Koersmix halfverhardingen scoren hierop lager dan € 1 per m² en onze Koersmix verhardingen lager dan € 2 per m². Ter vergelijking: Asfalt scoort op MKI gemiddeld € 25 per m².

Deze officiële resultaten kunnen bij ons digitaal opgevraagd worden.



HVO100 brandstof

Duurzaam transport: Stage V-motoren op HVO100 brandstof.

HVO100 (Hydrotreated Vegetable Oil) is een synthetische, hernieuwbare dieselbrandstof die volledig (100%) uit plantaardige oliën en afvalvetten wordt geproduceerd. Het is een duurzaam alternatief voor fossiele diesel en kan in veel voertuigen worden gebruikt zonder aanpassingen.

De belangrijkste voordelen van HVO100:**Duurzaamheid en emissiereductie**

- Tot 90% minder CO₂-uitstoot ten opzichte van fossiele diesel.
- Vrij van zwavel en aromatische koolwaterstoffen → schonere verbranding.
- Biologisch afbreekbaar en niet giftig voor water en bodem.

Technische en gebruiksvoordelen

- Volledig uitwisselbaar met reguliere diesel (EN15940) — “drop-in” brandstof.
- Betere verbranding dankzij hoge cetaangetal (>70), wat resulteert in minder roetvorming.
- Geschikt voor koude klimaten (goede koudestartprestaties tot -30°C).
- Lange houdbaarheid — oxideert niet, dus geschikt voor seizoensgebonden machines of opslag.

Toepassingen

- Geschikt voor grondverzet, transport, landbouw, bouwmachines en generatoren.
- Veel gebruikt door bedrijven en overheden die streven naar CO₂-reductie zonder nieuwe voertuiginvesteringen.

Milieu- en beleidsvoordelen

- Voldoet aan de EU Renewable Energy Directive (RED II).
- Kan bijdragen aan CO₂-neutrale bedrijfsvoering of milieucertificeringen (zoals ISO 14001 of CO₂-prestatieladder).

Werkervaring

Koers Aannemingen BV werkt met zeer ervaren en vakkundige werknemers, die betrokken zijn bij het bedrijf, het product en zich bewust zijn van de omgeving waarin ze werken. De halfverhardingen van Koers worden vooral toegepast in waterwingebieden, natuurgebieden, beschermde landschappen en historische stadsparken. Hierdoor hebben de werknemers van Koers uitgebreide ervaring met het werken in een kwetsbare gebieden, waarbij zij rekening houden met de natuur.