

Handmatig aanbrengen van Koersmix Halfverhardingen

Voorwaarden voor aanbrengen

- Weersomstandigheden: Breng Koersmix aan bij droog en vorstvrij weer om verstoringen in het aanbreng- en uithardingsproces te voorkomen.
- Fundering: Bereid een verdichte, draagkrachtige en waterdoorlatende steenslagfundering voor. Zorg voor een laagdikte van 20 cm bij wandelpaden en 40 cm bij opritten of parkeerplaatsen. De fundering moet vochtig aanvoelen, maar niet te droog zijn. Dit is essentieel voor een goede verdichting van de Koersmix.
- Afshot: Zorg dat fundering en toplaag een dwarshelling van minimaal 2-3% hebben, voor een efficiënte afwatering en om waterophoping te voorkomen.

Aanbrengproces

- Eenmalige laag: Breng Koersmix in één laag aan. Om een verdichte laag van 6 cm te bereiken, begin met een losse laag van 8 cm. Let op: de Koersmix moet worden aangebracht zoals asfalt, niet zoals een chape (ondervloer van zandcement).
- Verdelen zonder harken: Gebruik geen hark in de mix, want dit verstoort de samenstelling. Verspreid en egaliseer de Koersmix met een rei of de platte zijde van de hark om een gelijkmatige laag te verkrijgen.
- Voorverdichten: Bij handmatige verwerking, loop stap voor stap over de mix om een goede voorverdichting te bereiken.
- Afwerking: Zorg dat de verdichte laag 1 cm boven het maaiveld of boven de boordsteen uitkomt voor een nette afwerking en goede afwatering.
- Verdichting: Verdicht de mix met een kleine stratenmakerstrilplaat (114 kg) voor een stevige en duurzame toplaag. Na verdichting mogen voetstappen niet meer zichtbaar zijn, losse steentjes verschijnen pas na enkele weken door natuurlijke weersinvloeden.
- Naverdichting: Indien nodig, verdicht de mix na enkele dagen opnieuw om optimale stabiliteit te garanderen.

Praktische Tips

- Opsluiting: Plaats extra grond langs beide zijden van het pad om de Koersmix na aanleg goed op te sluiten. Dit voorkomt verzakking en erosie aan de randen.
- Materiaal aanbrengen: Breng de Koersmix gelijkmatig aan over de fundering met een kruiwagen of door het materiaal direct uit een bigbag te scheppen.
- Verspreiden van de mix: Vermijd harken in de Koersmix; gebruik in plaats daarvan de achterkant of platte zijde van de hark om de mix gelijkmatig te verspreiden.

Stappenplan in foto's

De hieronder volgende afbeeldingen illustreren bovengenoemde belangrijke stappen in de aanleg van een pad met Koersmix halfverharding, waarbij aandacht wordt besteed aan de gelijkmatige verspreiding en zorgvuldige afwerking van de mix voor een duurzaam en stabiel eindresultaat. Het is belangrijk dat de mix homogeen wordt verspreid en goed wordt verdicht voor een optimale prestatie en levensduur van het pad.



Een pad in aanleg waarbij de fundering van puingranulaat zichtbaar is. Aan beide zijden van het pad is extra grond geplaatst. Deze grond is bedoeld om de Koersmix direct na aanleg mee op te sluiten, wat helpt om de stabiliteit van het pad te verzekeren en voorkomt dat de randen van het pad te snel uitdrogen, afbrokkelen of eroderen.



Twee werknemers die bezig zijn met het handmatig aanbrengen van de Koersmix. Eén werknemer staat klaar met een kruiwagen vol Koersmix, terwijl de ander de mix gelijkmatig verspreidt over het voorbereide oppervlak met behulp van een rei of de platte zijde van een hark, conform de aanbevolen methode voor het handmatig aanbrengen van dit materiaal.



Het scheppen van de Koersmix uit een bigbag, die wordt vastgehouden door een laadschop. De werknemer verspreidt de mix egaal over het funderingsoppervlak, wat helpt bij een gelijkmatige verdeling voordat de verdichting plaatsvindt.



Het gelijkmatig verspreiden van de Koersmix met de achterkant of platte zijde van een hark, zoals aanbevolen. Dit is om te voorkomen dat de mix ontmengt, wat kan gebeuren als je de tanden van de hark gebruikt. Dit zou de samenhang en uiteindelijke stabiliteit van het oppervlak kunnen beïnvloeden.



Het gebruik van een handprofileerder om de aangebrachte Koersmix halfverharding gelijk te egaliseren en op afschot te schaven. De handprofileerder, een gereedschap met meerdere wielen en een verstelbare schaaf, biedt de mogelijkheid om een consistente laagdikte te creëren en zorgt ervoor dat het oppervlak de juiste helling heeft voor een efficiënte waterafvoer.

Dit is een belangrijke stap in het proces om ervoor te zorgen dat het pad niet alleen vlak en stabiel is, maar ook dat regenwater goed afgevoerd kan worden, wat de duurzaamheid van het pad ten goede komt. Het gebruik van dergelijk materieel draagt bij aan een professioneel afgewerkt oppervlak en is cruciaal voor een lange levensduur van het wandelpad.



Een sleutelfactor voor een goede verdichting, en dus een effectieve uitharding van het product, is de vochtigheid van zowel het mengsel als de onderlaag. Dit moet vóór aanleg zorgvuldig gecontroleerd worden om de stabiliteit van de structuur te garanderen. Op warme dagen is het dus belangrijk om het product niet te laten uitdrogen. Dek het af met een zeil en werk telkens een kleine zone meteen af.

Eerst 'afstappen' van het product om te verdichten, daarna opnieuw met een rij erover gaan om het te egaliseren, vervolgens met behulp van een kleine trilplaat de Koersmix halfverharding verdichten.



Het verdichten is een essentiële stap in het aanbrengen van halfverharding, omdat het de deeltjes dicht bij elkaar brengt wat resulteert in een stabielere en duurzamere oppervlakte. Het gebruik van een trilplaat (114 kg) zorgt ervoor dat de Koersmix goed aangedrukt wordt en een gelijkmatige dichtheid krijgt over het gehele aangelegde gebied.

Het is belangrijk dat deze verdichting zorgvuldig en gelijkmatig gebeurt, wat helpt om toekomstige verzakkingen te voorkomen en ervoor zorgt dat het pad bestand is tegen het verwachte verkeer, of dit nu voetgangers of voertuigen zijn. Het correct verdichten van de halfverharding is een van de kritische stappen om de kwaliteit en levensduur van het pad te waarborgen.