

Aanbevelingen voor de aanleg van BALASTAN® halfverharding (watergebonden):

Het BALASTAN® materiaal voor paden voldoet aan alle gevraagde normen, evenals aan de richtlijnen voor de aanleg van paden in landelijke gebieden en de specificaties voor zware belasting. Alle productbestanddelen worden onderworpen aan kwaliteitscontroles conform de technische leveringsvoorwaarden voor toeslagmaterialen in de wegenbouw. BALASTAN® wordt in de fabriek volgens vaste recepturen gedoseerd om de hoge kwaliteit van het product te waarborgen.

Een correcte aanleg is cruciaal voor dit type constructie!

Volg onderstaande richtlijnen voor een optimaal resultaat:

- Niet aanleggen bij strenge vorst
- Breng het materiaal BALASTAN® aan op een onderbouw of dynamische laag die voldoende draagkrachtig en waterdoorlatend is.
- Bij de aanleg moet het materiaal 'aardvochtig' zijn (watergehalte ca. 8%) voor een optimale verdichting en onderlinge hechting (mogelijk moet er ter plaatse water worden toegevoegd vóór de verwerking).
- De aanleg kan handmatig gebeuren voor kleine oppervlakken, of machinaal (met een grader of asfaltafwerkingmachine) voor grotere oppervlakken.
- Voor dit type watergebonden verharding zijn statische walsen met gladde rol (gewicht ca. 0,8 tot 2,0 ton) geschikt. Dynamische verdichtingsmethoden met trillingen zijn ongeschikt en leiden tot ontmenging van het materiaal; zeer kleine oppervlakken mogen echter wel worden verdicht met een trilplaat of handstamper. De verdichting gebeurt in meerdere gangen terwijl het materiaal aardvochtig is; bevochtig het oppervlak opnieuw na de eerste verdichtingsgang en verdicht nogmaals zodra het iets is opgedroogd.
- Raadpleeg de verwerkingsvoorschriften van BALASTAN® voor de optimale laagdikte van de afzonderlijke lagen die nodig zijn voor een goed functionerend BALASTAN® -systeem.
- Het oppervlak wordt idealiter aangelegd met een dakprofiel (tweezijdig afschot) of een enkelzijdig afschot; een helling van 2,5 % wordt aanbevolen voor een effectieve afwatering. Houd bij de planning van de afwatering ook rekening met lokale omstandigheden, met name bij hevige regenval en hellingsgraden. Zorg voor een dwarshelling; vermijd verhoogde bermen of pas deze aan om zijdelingse waterafvoer te garanderen.
- Bescherm het oppervlak bij hoge temperaturen tegen uitdroging totdat het is uitgehard.

Houd rekening met een zettingsperiode van (enkele dagen) om volledige verdichting te bereiken vóór onbeperkt gebruik. Dit zorgt voor een optimale onderlinge hechting en structurele stabiliteit van de toplaag, met behoud van een maximale waterdoorlatendheid.

Advies: Voer de eerste walsgang direct na de aanleg uit en, optioneel, een tweede gang na een zettingsperiode van enkele dagen.