

Balastan Systeem



Balastan Systeem

Balastan is een 100% natuurlijk (vulkanisch) materiaal. Het wordt gewonnen in het Eifelgebied in Duitsland, ten noordwesten van Koblenz. Tienduizenden jaren geleden was daar veel vulkanische activiteit en in het gebied liggen sindsdien veel vulkanische materialen zoals lava, basalt en bims. Dit materiaal bestaat uit hardgesteente (basalt) wat vermengd wordt met een speciaal zand wat zorgt voor de binding.

Het is een halfverharding die gebruikt kan worden voor bijvoorbeeld fietspaden, bospaden en zelfs parkeerplaatsen. Het heeft een hoge stabiliteit, is

zwaar belastbaar en heeft daarnaast ook een zeer hoge waterdoorlatendheid. Afhankelijk van de gewenste toepassing bouw je het systeem op in lagen van verschillende gradaties.

Omdat het 100% natuurlijk materiaal is bevat het geen synthetische bindmiddelen en kan deze halfverharding geleverd worden met een milieucertificaat. Voor het klimaat is het uitermate geschikt omdat het onder de niet-verharde materialen valt en volledig herbruikbaar is als daar behoefte aan is. Daarnaast kan het goed water bergen wat een positief effect heeft op hittestress.

Toepassingen

- Fietspaden
- Paden
- Halfverharding
- Parkeerplaatsen
- Tijdelijke rijbanen
- Bermverharding

Eigenschappen

- Zeer hoge waterdoorlatendheid
- Zwaar belastbaar
- Milieuvriendelijk
- Hoog waterbergend vermogen
- Certificaat
- 100% Natuurlijk
- Makkelijk verwerkbaar
- Onderhoudsvriendelijk

Technische gegevens

Balastan Systeem	
Losgestort gewicht	ca 1.800 kg/m ³
Vochtig verdicht gewicht	ca. 2.100 kg/m ³
Gradaties	0/8 en 0/16

