

LAVAZAND 0/8 MM

Lavazand 0/8 is een granulaat van Vulkanische oorsprong, bestaande uit 100% lava (augiet, olivijn, magnetiet, limoniet en biotiet) met continue korrelverdeling. De korrels zijn poreus, drukvast, structuurstabiel, duurzaam volgens DIN 52104 norm betreft vorstbestendigheid en winderosie. Dankzij het ruwe oppervlak hechten de korrels zich goed aan elkaar. Lavazand heeft een hoge waterdoorlaatbaarheid, beperkte wateropname en groot aandeel luchtporiën.

Lavazand 0/8 is gemakkelijk aan te trillen en te egaliseren, zoals gestabiliseerd zand, maar dan met een betere waterdoorlaatbaarheid en onschadelijk voor wortelgroei. Ideaal legbedmateriaal voor grastegels, kunstgras, sportvelden, enz. Daarnaast wordt lavazand 0/8 eveneens aangewend als substraatcomponent of als bodemverbeteringsmiddel.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Korrelgrootteverdeling :

- Klei en slib ($d \leq 0,063$ mm) 1,2 massa%

Volumegewicht :

- Leverttoestand, niet verdicht 1,30 – 1,35 ton/m³

- Bij maximale waterbergingscapaciteit en na verdichting 1,65 – 1,90 ton/m³

Water/luchthoudding :

- Maximale waterbergingscapaciteit, na verdichting ca. 2,1 volume%

- Infiltratiesnelheid na verdichting (mod. K_f) > 1 cm/s

Inklinking bij normale verdichting ca. 15-20 %

pH ca. 7,2

Koolstofgehalte 3,0 g/l

Zoutconcentratie 0,09 g/l

Leveringsmogelijkheden

in vac, bigbag, minibigbag of verpakt per 25 l

Toepassingen

- Egalisatielaag voor grasdallen, kunstgras, sportvelden, enz.
- Drainagelaag voor containerbedden
- Basisgrondstof voor substraten
- Bodemverbeteringsmiddel

