

Användarmanual

Biomix

Beskrivning

Biomix är en ogräsfri produkt framtagen för att blandas med relativt inerta material, exempelvis makadam, för att kunna skapa en rotvänlig miljö i regnbäddar eller i stadsmiljö där växtbädden riskerar kompaktering. Produkten består av EBC-certifierad biokol, från Essunga plantskolas egen anläggning, samt biogaskompost som utprovats av oss under flera år för att ersätta torv i plantskoleproduktionen.

Biokol som är EBC-certifierad garanterar inte bara en *stabil kolsänka* utan sörjer också för en miljö där mikrolivet trivs.

Biogaskompost, som är en restprodukt ifrån biogasproduktion, har i detta sammanhang en stor fördel tack vare jämna näringshalter, inget ogräs samt ett rikligt och kontrollerbart mikroliv. Specifikation av Biomix näringsinnehåll finns att tillgå från spurwayanalys samt AL-analys. Kontakta oss för mer information.

Användning

Biomix används oftast som inblandning i makadam av olika fraktioner men kan även användas som jordförbättringsmedel till befintliga jordar eller andra material.

Biomix blandas med makadam eller annat struktur-stabilt material för att skapa en växtbädd som tål marktryck. Rekommenderad inblandning av Biomix är 10 till 25 volym%. Mängden inblandning kan anpassas efter det material som används, fraktionsstorlek samt hur mycket näring som önskas i den totala volymen material.

Vid blandning rekommenderas varsam hantering då det finns flera fördelar med biokolets egenskaper om det förblir i stora fraktioner. Varsam hantering minskar risken för att biokolet mals till ett pulver mot hårda material, såsom makadam. Blandningen behöver inte vara fullständigt homogen före plantering, eftersom planteringen och efterföljande vattnings innebär ytterligare blandning av materialen.

Inblandning i praktiken

Vid blandning med små fraktioner av makadam (<32mm) rekommenderar vi varsam blandning med skopa innan utläggning i växtbädd.

Vid större fraktioner bör man välja att spola ned Biomix mellan stenmaterialet med en vattenstråle. Lägg ut tunna lager av både makadam och Biomix för att förenkla arbetet.

Som jordförbättring i befintlig jord kan produkten harvas eller till och med fräsas ned då stora fraktioner på biokolet inte är av samma betydelse i denna applikation.

Specifikation

pH-värde: 7,5-8,5

Volymvikt: ca 300-400 kg/m³

Fraktion: 0-30 mm

Leveransfakta

Biomix från Essunga Plantskola levereras i storsäck alternativt bulk.

Valbara inblandningar

Har du önskemål om särskilda material i växtbädden? Vi kan göra blandningar innehållande bland annat pimpsten, skumglas, hampafibrer och andra organiska material. Kontakta oss för att diskutera möjliga substratblandningar för bästa anpassning till era förutsättningar.

Övrigt

Under växstsäsongen och kommande år kan det behövas komplettering med näring, om Biomix använts för att blanda med makadam. För att avgöra om det behövs rekommenderar vi jordanalys enligt Spurway alternativt ledningstal som kompletteras med en okulär besiktning av tillväxt och färg på bladen.