

Hekla® Scoria

Hekla Scoria är ett poröst vulkaniskt mineral med en god balans mellan vattenfyllda och luftfyllda porer. Det är därför mycket lämpligt som odlingssubstrat och används ofta i substrat för sedumtak. Mineralsammansättningen ger Hekla Scoria dess röda, terracottaliknande färg, som tydligt utmärker materialet.

Råvara:

Hekla Scoria är ett poröst vulkaniskt mineral.

Användning:

Hekla Scoria används i odlingssubstrat och i växtsubstrat för sedumtak.

Dosering:

Hekla Scoria kan användas utan inblandning av annat material. Beroende på tillämpningsområde blandas produkten in med 15 – 50 volymprocent i andra material såsom sand, grus, mineraljordar etc.

Tillverkning:

Från vulkanområdet på Island transporteras pimpstenen till en central bearbetningsplats. I den följande processen våtsiktas pimpstenen för att få bort finmaterial och det som inte är pimpsten. Pimpsten siktas fram i olika fraktioner.

Emballage:

Hekla Scoria finns att tillgå som lösvara och en kubikmeter väger ca 800 kg. Produkten kan också fås förpackad i 1000 liters storsäck och då är vikten per pall ca 1000 kg. Förpackad i 20 liters säck, 48 säckar per pall, är vikten per pall ca 800 kg.

Miljö:

Produkten är ett kemiskt inert material, luktlöst och irriterar inte hud, slemhinnor eller ögon. Hekla Scoria är bedömd av Byggvarubedömningen med utlåtandet ”Godkänd”. Läs EPD för Hekla Pimpsten.

Fysikaliska egenskaper:

Bulkdensitet - torr	ca 650 kg/m^3
Bulkdensitet - fuktig	ca 800 kg/m^3
Bulkdensitet - vid fältkapacitet	ca 1000 kg/m^3
Porositet - total	ca 75%
Vattenhållande porositet vid -10 cm tryck	ca 30%
Luftfylld porositet vid -10 cm tryck	ca 45%
pH	ca 7 - 8