

REMICHARTM

MARKBEHANDLING / PAH

Biokol för stabilisering av PAH

Remichar är ett skräddarsytt biokol för stabilisering av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) i förorenad jord. Med hög sorptionskapacitet binder biokolet PAH och kan minska utlakning till mark och grundvatten.

- **Minskad utlakning av PAH >90 %***
- Behandling in situ, ex situ eller off site
- Kan skräddarsys för olika typer av jord
- Kan förbättra jordens funktion och ekologiska värden

* Effekten verifieras genom lakförsök med den aktuella jorden.

Sanering med långsiktig kolinlagring

Traditionella saneringsmetoder innebär ofta omfattande schaktning, transporter och energikrävande behandlingar. Remichar möjliggör stabilisering av föroreningar samtidigt som kol lagras i marken och jordens funktion kan förbättras.

Biokolet framställs av hållbara restflöden och fungerar som en långsiktig kolsänka. Behandling på plats kan minska behovet av transporter och ersättningsmassor.

Projekteringsunderlag finns på sidan 2.

Varudeklaration

- Biokol certifierat med EBC eller motsvarande kvalitet.
- Analys som bekräftar biokolets sorptionsförmåga.
- Analys och receptframtagning för jordens hydrauliska och biologiska egenskaper.

Tillsatsmedel vid skräddarsydda produkter

Lermineral, kompost eller andra mullhaltiga ämnen. Metallpulver kan användas i specialrecept för andra föroreningar, till exempel TCE/PCE, PCB, As, Cr, Cd och Hg.

Densitet	200–350 kg/m ³ **
Kolsänka	ca 2–2,5 ton CO ₂ per ton biokol TS***
Artikelnummer	NZ-CL-SR1

** Densiteten varierar med produktrecept.

*** TS = torrsubstans. Kolkredit säljs separat och behöver köpas till för att kolsänkan ska kunna tillgodoräknas. Se kravtexten på sidan 2.

Biokol för stabilisering av PAH

Beskrivning av produkten som stöd till upphandlingsunderlag

Entreprenören ska lämna leveransbevis och följesedlar för påfört material samt dokumentera inmätning av schaktbotten och färdig yta.

Material och varukrav

Certifiering

EBC Urban eller motsvarande vid användning i anläggningsjordar.

Fysikaliska egenskaper

Kornstorlek offereras efter kundens och platsens behov.

Densitet: 200–350 kg/m³

Specifik yta: >200 m²/g

Kemiska parametrar

Biokolet ska inte på förhand ha preparerats med näring.

K_{OC} > 100 000 L/kg OC (PAH-M)

CEC minst 30 meq/100 g



Remichar vid inblandning i jord.

Vid tillval av kolsänka

Kolsänka och tillhörande kolkredit

Biokolets kolkredit ska ingå och följa med produkten vid leverans. Kolsänkepotential ska vara certifierad enligt EBC C-Sink Standard (eller Global Biochar C-Sink Standard) av Carbon Standards International, eller enligt Puro.earth-standarden med tillhörande CO₂ Removal Certificates (CORC).

Certifikat på kolkredit som styrker kvantifierad kolsänka för ingående biokol i aktuell leverans/batch ska kunna uppvisas från Carbonfuture eller likvärdigt.