

REMICHA[®]

Biokol för stabilisering av PAH och metaller

- In situ, ex situ eller off site behandling av förorenad jord
- Minskad utlakning av PAH >90%
- Stabilisering av metaller, t.ex. Hg och Cu
- Höjer markens ekologiska värden
- Klimatpositiv åtgärdsteknik
- Kan skräddarsys för olika typer av jord

Vårt skräddarsydda biokol är en innovativ lösning för att stabilisera markföroreningar av polycykliska aromatiska kolväten (PAH) och tungmetaller. Med en hög sorptionskapacitet och katjonbyteskapacitet binder biokolet effektivt föroreningar och förhindrar spridning till mark och grundvatten.

Klimatpositiv sanering – En hållbar lösning

Traditionella saneringsmetoder innebär alltid en hög miljöpåverkan genom omfattande schaktning, transporter och energikrävande behandlingar som ofta också innebär utbyte av fungerande markecosystem mot makadam. Vårt biokol erbjuder en klimatpositiv lösning genom att inte bara stabilisera föroreningar utan också binda kol i marken och minska växthusgasutsläpp samtidigt som jordens funktion förbättras. Biokolet framställs av hållbara restflöden och fungerar som en långsiktig kolsänka, vilket gör saneringen både miljövänlig och effektiv.

Projekteringsunderlag finns på baksidan av produktbladet.

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 för ökad adsorptionsförmåga av t.ex. TCE/PCE, PCB, As, Cr, Cd, Hg

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

* Kolkredit säljs separat, vilket är branschpraxis i Sverige för jordar med biokol. Det innebär att man inte kan tillgodoräkna sig kolsänkan utan att köpa till kolkrediten. Om kolsänkan önskas ingå, vänligen se underlag på sidan två i detta produktblad hur kolsänkan kan krävas ställas.

** Densiteten kan variera beroende på produktrecept

REMICCHAR[™]

Biokol för stabilisering av PAH och metaller

Beskrivning av produkten som stöd till upphandlingsunderlag

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

Material och varukrav

Certifieringar;

EBC Urban eller motsvarande vid användningsområde anläggningsjordar

Fysikaliska egenskaper;

Kornstorlek offereras efter kundens/
platsens behov

Densitet 200–350 kg/m³

Specifik yta >200m²/g

Kemiska parametrar

Biokolet ska inte på förhand ha
preparerats med näring

- $K_{oc} > 100\,000$ L/kg OC (PAH-M)
- $CEC \geq 30$ meq/100 g



Vid tillval av kolsänka:

Kolsänka

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.

REMICCHAR[™]

remichar.com

Ludvig Landen +46 (0)72 454 2248 ludvig.landens@nordiczero.com

Sofie Samuelsson +46 (0)70 881 9701 sofie.samuelsson@nordiczero.com

nordiczero[®]

Remichar är utvecklat av **Nordiczero** – och en del av vår satsning på framtidens cirkulära lösningar.