

# THE CARBON LABS®

Produkter som räddar jorden

## REMICCHAR®

### 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 <sup>3</sup> **
Kolsänka	Kolsänka* ca 2,5 – 2,8 ton CO <sub>2</sub> 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 kravställas.

\*\* Densiteten kan variera beroende på produktrecept



# THE CARBON LABS

thecarbonlabs.com

# Remichar

## 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;

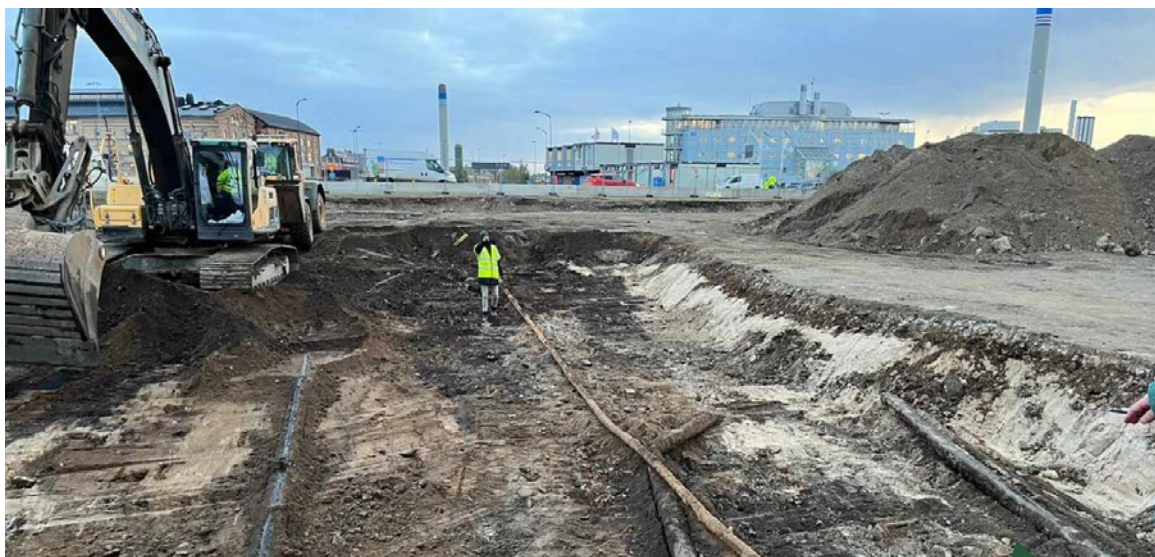
EBC Urban eller motsvarande vid användningsområde anläggningsjordar  
EBC Agro eller motsvarande vid användning där det förekommer produktion av födovaror eller regelbunden exponering  
EBC C-sink

#### Fysikaliska egenskaper;

Kornstorlek 0-8, 2-4, 2-20 mm  
Densitet 200-350 kg/m<sup>3</sup>  
Specifik yta >200m<sup>2</sup>/g

#### Kemiska parametrar

Biokolet ska inte på förhand ha preparerats med näring  
KOC > 100 000 L/kg OC (PAH-M)  
CEC 30+ meq/100g



## THE CARBON LABS®

The Carbon Labs är en del av Nordiczero. Vi utvecklar och säljer produkter med biokol och med kompost. Vi tar hänsyn till hela kretsloppet och skapar utsläppsminskningar i processer samtidigt som vi gör klimatskadliga produkter mindre relevanta.

+46 724542248 | [thecarbonlabs.com](https://thecarbonlabs.com)

