

CNB - Canabium 0-25, prodotto con canapa certificata, è ideale per la miscelazione dei biocompositi in calce-canapulo.

**equilibrium**

Equilibrio Naturale Costruito



Quest'opera è distribuita con licenza Creative Commons Attribuzione Condividi allo stesso modo 3.0 Italia

## CNB - Canabium® 0-25 : canapulo per produzione di Natural Beton®

### Presentazione

■ CNB - Canabium® è Canapulo ottenuto da stigliatura meccanica di balle di canapa e successiva triturazione degli steli. CNB - Canabium® è prodotto con canapa coltivata, trasformata e confezionata a partire da semi selezionati e certificati conformemente alla legislazione europea in materia di contenuto di  $\Delta$ -9-THC.

### Certificazione di qualità

■ Al fine di garantire agli utilizzatori la stabilità delle performace dei propri prodotti a base di Natural Beton®, Equilibrium propone solo CNB - Canabium® che rispetti gli standard dettati dall'Associazione francese "Construire en Chanvre". La certificazione è attestata su ogni sacco dal seguente marchio:



### Composizione

- 100% di provenienza da steli di canapa
- 97,5% di materia organica, di cui:
  - 52% cellulosa, 8% lignina, 9% emicellulosa

### Umidità

- Inferiore al 19% sulla materia prima, controllo sistematico all'ingresso
- Circa 13% in media sul prodotto finito, sulla base di oltre 1500 misure all'anno

### Massa volumica

- Circa 110 kg/m<sup>3</sup> ± 5%

### Granulometria

■ Vengono regolarmente effettuate misurazioni della granulometria tramite vagliatura al fine di controllare la regolarità dimensionale del canapulo.

La ripartizione della granulometria è la seguente:

- superiore a 4 mm: inferiore a 3%
- 1 - 4 mm: superiore a 90%
- inferiore a 0,25 mm: inferiore a 2%

### Polvere

■ Il tasso di polvere residua è controllato ed è inferiore al 2% dopo processo di depolverazione per aspirazione e passaggio su setaccio da 0,25 mm

### Composizione chimica

- Acqua: da 9 a 14%
- Materia secca da 85 a 90% di cui:
  - Materia organica totale: 97,5% sul secco, di cui:
    - Cellulosa grezza: 52%
    - Lignina: 18%
    - Emicellulosa: 9%
    - Minerali:
      - Calcio: 5 g/kg sul secco
      - Magnesio: 0,17 g/kg sul secco
      - Fosforo: 0,18 g/kg sul secco
      - Potassio: 1,8 g/kg sul secco
    - Azoto totale: da 0,3 a 1% sul secco
    - Carbonio totale: 49,2% sul secco
    - C/N: 160
  - Ceneri: 2%
  - PH in sospensione al 10%: 6,7

### Proprietà fisiche

- Potere assorbente: 207% (secondo norma NFV 19 002)
- Potere calorifico superiore: 3690 kcal/kg (NF EN 14918)