

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 Δ -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/m³ ± 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)