

granulat bentonitowy

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

BENTONITY CETCO

BENTONITY DO MIESZANEK BENTONITOWO - GRUNTOWYCH

OPIS PRODUKTU:

Wysokiej jakości bentonity do wykonywania mieszanek bentonitowo - gruntowych. Rodzaj bentonitu jest każdorazowo dobierany indywidualnie do rodzaju gruntu i metody wykonania mieszanki.

Bentonity CETCO do mieszanek b-g stosuje się najczęściej do wykonywania barier izolacyjnych w inżynierii środowiska.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ:

- ▶ Sztuczne bariery geologiczne na składowiskach odpadów
- ▶ Zabezpieczenia wtórne
- ▶ Przesłony izolacyjne odpadów rolniczych
- ▶ Zbiorniki ziemne, wały przeciwpowodziowe
- ▶ Stawy, laguny osadowe ścieków

ZALETY:

- ▶ Niewielka ilość bentonitu CETCO wystarcza do obniżenia wodoprzepuszczalności gruntu rodzimego do wymaganych parametrów.
- ▶ Różnorodność wyrobów - mieszanka bentonitów może być każdorazowo dobrana indywidualnie do warunków lokalnych.
- ▶ Bentonity CETCO mogą być dostarczane w dowolnej granulacji i wilgotności tak, aby maksymalnie ograniczyć zakres prac na budowie.
- ▶ Opcjonalnie bentonity do mieszanek b-g mogą zostać wzbogacone chemicznie w celu zabezpieczenia ich długoterminowych właściwości w środowiskach wodnych roztworów soli, kwasów lub zasad.

DANE TECHNICZNE przykładowej mieszanki bentonitowej:

WŁAŚCIWOŚĆ	METODA BADANIA	JEDNOSTKA	
Wygląd	ocena wizualna	-	proszek (pył) barwy szarej
Gęstość objętościowa	PN-80/C-04532	kg / m ³	865 ± 5%
Wilgotność przy załadunku	PN-88/B-04481	%	≤ 12
Uziarnienie	PN-88/B-04481	mm	d ₇₀ ≥ 0,075
Granica płynności	PN-88/B-04481	%	> 500
Wskaźnik aktywności koloidalnej	-	-	A ≥ 5
Wskaźnik swobodnego pęcznienia	ASTM D-5890	cm ³ / 2g	≥ 22
Powierzchnia właściwa ziaren	PN-88/B-04481	m ² / g	> 600
Zawartość smektytów	XRPD	%	≥ 75

OPAKOWANIE:

Bentonity CETCO dostarczane są w cementowozach lub w workach o masie 1 t tzw. big bag.