

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ: CEM ΜΠΕΝΤΟΝΙΤΗΣ

Ο μπεντονίτης είναι ένας απορροφητικός αργιλιούχος φυλλοπυριτικός, μη καθαρός πηλός που αποτελείται κυρίως από μοντμοριλλονίτη. Υπάρχουν διάφορα είδη μπεντονίτη, το καθένα από τα οποία έχει πάρει το όνομά του από το αντίστοιχο κυρίαρχο στοιχείο, όπως το κάλιο, το νάτριο, το ασβέστιο και το αργίλιο (αλουμίνιο). Ο μπεντονίτης συνήθως σχηματίζεται από την εξαλλοίωση ηφαιστειακής τέφρας, συνήθως με την παρουσία νερού. Ωστόσο, ο όρος «μπεντονίτης» χρησιμοποιείται για να περιγράψει

κοιτάσματα πηλού αβέβαιης προέλευσης. Υπάρχουν δύο κύριες κατηγορίες μπεντονίτη για βιομηχανική χρήση: ο νατριούχος μπεντονίτης και ο ασβεστούχος μπεντονίτης. Ο μπεντονίτης της ΠΡΟΛΑΤ προέρχεται από το ελληνικό νησί Μήλο. Είναι μπεντονίτης εξαιρετικής ποιότητας που ανταποκρίνεται στα διεθνή πρότυπα. Πρόκειται για ασβεστούχο μπεντονίτη που, μέσω μιας διεργασίας ανταλλαγής ιόντων, μετατρέπεται σε νατριούχο μπεντονίτη επιδεικνύοντας τις ιδιότητες του τελευταίου.

Χημικά χαρακτηριστικά:

SiO2 64.63 %

Al2O3 13.70 %

Fe2O3 2.72 %

CaO 3.94 %

MgO 2.26 %

K2O 0.16 %

Na2O 2,32 %

Φυσικά χαρακτηριστικά:

Περιεκτικότητα σε υγρασία: μέγιστη 10%

Περιεκτικότητα σε μοντμοριλλονίτη: ελάχιστη 80%

Δείκτης διόγκωσης: ελάχιστη 22 ml

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

30KG ΣΑΚΙ, 1500KG ΠΑΛΕΤΑ, 1TON BIG BAG, ΧΥΔΗΝ

