

ΠΑΒΕΤ. Ι477 - ΒΕΤ - 2013 - ΚΟΝΙΕΝΕΡΓΟΝ “ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ”

ΣΤΟΧΟΣ:

“Η ανάπτυξη κονιαμάτων με μειωμένο ενεργειακό & περιβαλλοντικό αποτύπωμα αξιοποιώντας παραπροϊόντα από διάφορες εξορυκτικές και μεταποιητικές διεργασίες.”

Αξιοποίηση παραπροϊόντων:

1. Ιλύς από τη φυσικοχημική επεξεργασία των υγρών αποβλήτων της βιομηχανίας χρωμάτων.
2. Παραπροϊόντα / υπολείμματα εξορυκτικών διεργασιών.
3. Παραπροϊόντα της κεραμικής βιομηχανίας.

Ανάπτυξη ειδικών κονιαμάτων:

4. Τα απορρίμματα της κεραμοποιίας και τα δουνιτικά απορρίμματα της εξορυκτικής διεργασίας του μαγνησίτη μπορούν να αξιοποιηθούν επιτυχώς στην παραγωγή πυρίμαχου κονιάματος για ειδικές χρήσεις, με αυξημένες αντοχές ακόμα και μετά την έκθεσή τους στις υψηλές θερμοκρασίες χρήσης.
5. Η ιλύς της χρωματοβιομηχανίας οδηγεί σε προϊόντα με βελτιωμένες αντοχές: επισκευαστικά κονιάματα, λάσπη κτισίματος, κονιάματα πληρώσεως δαπέδων, κόλλες πλακιδίων και με βελτίωση της φυσικοχημικής επεξεργασίας της δύναται να αξιοποιηθεί βιομηχανικά.
6. Το μαγνησιακό τσιμέντο τύπου SOREL και τα δουνιτικά απορρίμματα μπορούν να αξιοποιηθούν επιτυχώς στην παραγωγή δαπέδων εσωτερικών χώρων βιομηχανικής και οικιακής χρήσης.

Ενδεικτικές φωτογραφίες:

