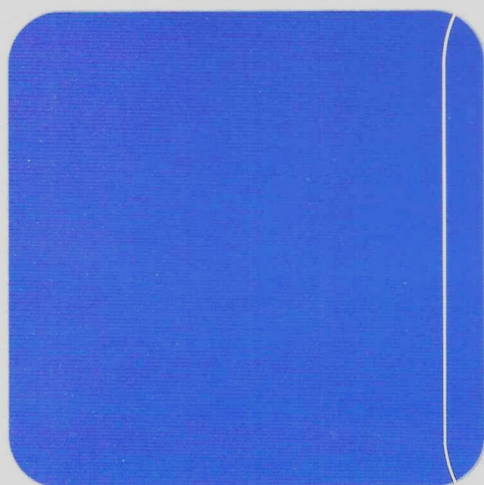




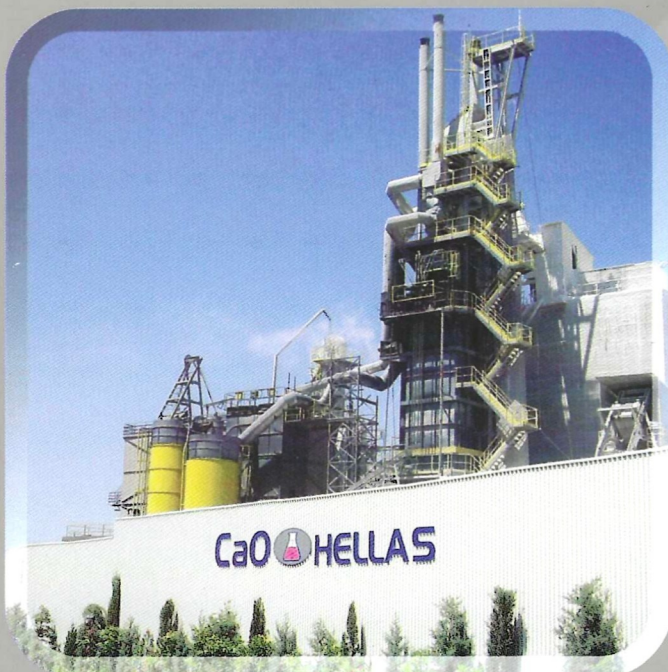


ΠΡΟΦΙΛ ΤΗΣ CaO HELLAS A.B.E.E.

Ο ασβέστης είναι ένα από τα πιο διαδεδομένα υλικά παγκοσμίως. Ως πρώτη ύλη για την παρασκευή ασβέστη χρησιμοποιούνται οι άφθονοι σε όλο τον κόσμο κοινοί ασβεστόλιθοι, οι δολομίτες, τα μάρμαρα και γενικά όλα τα πετρώματα που περιέχουν σε μεγάλη αναλογία ανθρακικό ασβέστιο. Όταν ο ασβεστόλιθος πυρωθεί μεταξύ 800°C και 1.000°C, το ανθρακικό ασβέστιο που περιέχει, διασπάται στο αέριο διοξείδιο του άνθρακα και στο στερεό οξείδιο του ασβεστίου ή ενεργό ασβέστιο. Εάν κατόπιν το οξείδιο του ασβεστίου αναμιχθεί με νερό, τότε πραγματοποιείται το λεγόμενο "σβήσιμο" του ασβέστη και προκύπτει υδράσβεστος ο οποίος παράγεται σε δυο μορφές, σε σκόνη ή πολτό.

Σήμερα, η χρήση του ασβέστη είναι διαδεδομένη παγκοσμίως με ευρύ φάσμα εφαρμογών. Οι πολυάριθμες εξειδικευμένες χρήσεις του ασβέστη δημιούργησαν την ανάγκη για την δημιουργία υψηλής τεχνολογίας στην παραγωγή ασβέστη. Έτσι λοιπόν δημιουργήθηκε η **CaO Hellas**, μια εταιρία που πρωτοστατεί τα τελευταία 25 χρόνια με εξειδίκευση και τεχνογνωσία στην παραγωγή ασβέστη. Ο όμιλος αποτελείται από πέντε εργοστάσια παραγωγής χημικών και οικοδομικών προϊόντων ασβέστη και από μονάδες παραγωγής κονιαμάτων. Το φάσμα των παραγόμενων προϊόντων είναι ευρύ, με διάφορες βιομηχανικές και χημικές χρήσεις.

Στόχος του ομίλου, είναι η παραγωγή εξειδικευμένων προϊόντων ασβεστίου, υψηλής ποιότητας. Η εξειδίκευση στις απαιτήσεις των πελατών μας, ώθησε την εταιρία σε πλήρη εκσυγχρονισμό και αναβάθμιση, με αποτέλεσμα, τα προϊόντα μας να πρωτοστατούν στην ελληνική και βαλκανική αγορά.



CaO Hellas Μακεδονική Ασβεστοποιία ABEE (Θεσσαλονίκη)

Η Μακεδονική Ασβεστοποιία ειδικεύεται σε χημικά και δομικά προϊόντα. Αποτελείται από μια υψικάμινο, παράλληλη αναγεννητική (τύπου MAERZ), με ημερήσια δυναμικότητα 200 τόνων.

Επίσης, αποτελείται από τα εξής περιφερειακά συγκροτήματα:

- Συγκρότημα παραγωγής υδρασβέστου 15 tn/hr.
- Συγκρότημα θραύσης 10 tn/hr και διαλογής κλασμάτων.
- Συγκρότημα άλεσης 10 tn/hr και διαλογής κλασμάτων.
- Συγκρότημα τυποποίησης προϊόντων (big-bags, χαρτόσακκοι 25 & 40 κιλών).

Η εγκατάσταση υποστηρίζεται από πλήρως οργανωμένο χημείο με εξειδίκευση στα οικοδομικά υλικά.

Προϊόντα: Άνυδρος οικοδομικός ασβέστης
Άνυδρος μεταλλουργικός ασβέστης
Οικοδομική υδράσβεστος
Χημική υδράσβεστος
Γεωργική άσβεστος
Caolim
Aluflux (συνθήκη σκωρίας)



CaO Hellas Θεσσαλική Ασβεστοποιία ABEE (Βόλος)

Η Θεσσαλική ειδικεύεται στην παραγωγή εξειδικευμένων προϊόντων για την Χαλυβουργία.

Το εργοστάσιο αποτελείται από 2 υψικάμινους τελευταίας τεχνολογίας, συνολικής δυναμικότητας 450 tn/ημέρα. Στην εγκατάσταση υπάρχει συγκρότημα παραγωγής κονιαμάτων SOVAMIX και τμήμα άλεσης στερεών καυσίμων.

Στο εργοστάσιο υπάρχουν επίσης τα εξής περιφερειακά συγκροτήματα:

- Συγκρότημα θραύσης 10 tn/hr και διαλογής κλασμάτων.
- Συγκρότημα άλεσης 10 tn/hr και διαλογής κλασμάτων.

Το εργοστάσιο υποστηρίζεται από πλήρες εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου, με εξειδίκευση στα προϊόντα επεξεργασίας και εξευγενισμού μετάλλων και οικοδομικών υλικών. Η εγκατάσταση διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001.

Προϊόντα: Άνυδρος οικοδομικός ασβέστης
Άνυδρος μεταλλουργικός ασβέστης
Caolim
Aluflux
Εξειδικευμένος δολομιτικός ασβέστης
Οικοδομικά επιχρίσματα & σοβάδες

**CaO Hellas Θ.Α.
(Αμύνταιο Φλώρινας)**

Τύπος υψικαμίνου: Παράλληλη αναγεννητική MAERZ
Δυναμικότητα: 150-200 τόνους ημερησίως
Καύσιμο: Πετ-κωκ/ υγραέριο
Εγκατεστημένη ισχύς: 700 kW

Περιφερειακά συγκροτήματα:
Συγκρότημα παραγωγής υδρασβέστου 15 τόνων/ώρα
Συγκρότημα θραύσης 10 τόνων/ώρα
Συγκρότημα άλεσης 10 τόνων/ώρα
Αποθήκη ασβέστη χωρητικότητας 750 τόνων
Σιλό αποθήκευσης υδρασβέστου 200 τόνων

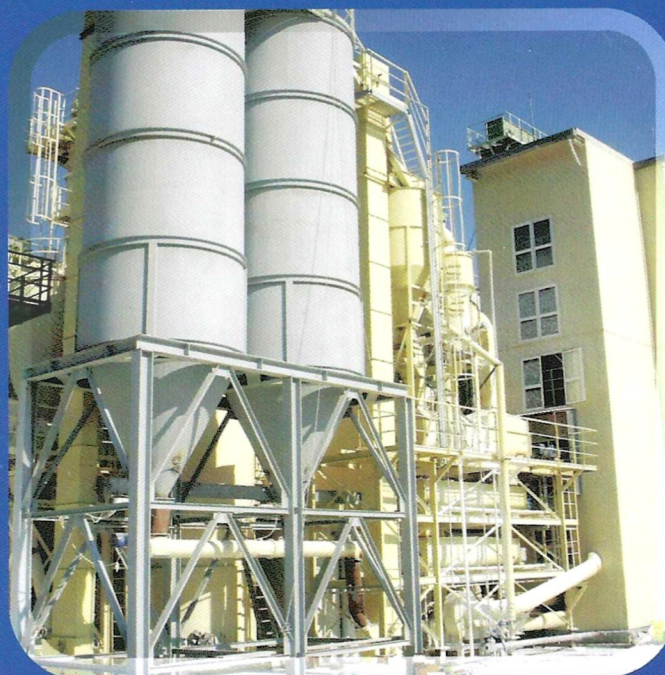
Προϊόντα: Άνυδρος οικοδομικός ασβέστης,
οικοδομική υδράσβεστος, χημική υδράσβεστος,
γεωργική ασβέστος.



**CaO Hellas Θ.Α.
(Μαλακάσα Αττικής)**

Στις εγκαταστάσεις της Marmoline στην Μαλακάσα,
εγκαταστήσαμε μονάδα παραγωγής υδρασβέστου
5 tn/hr.

Προϊόντα: Οικοδομική υδράσβεστος, χημική
υδράσβεστος.

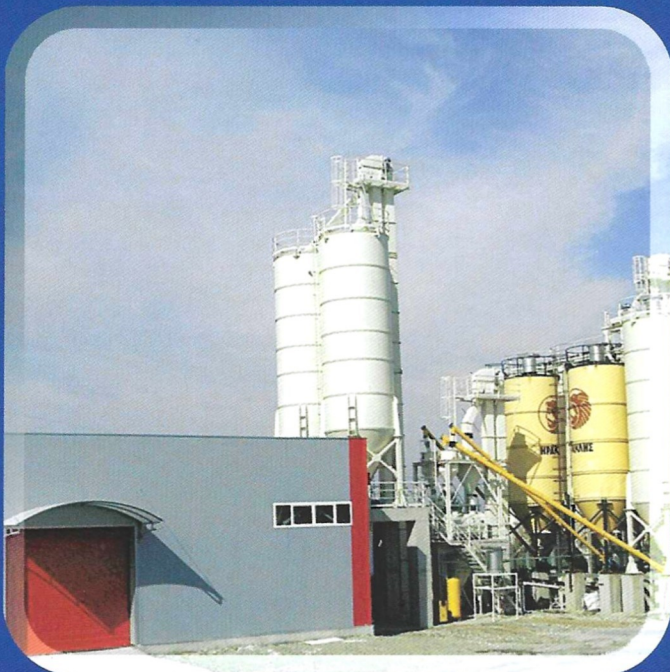




ΟΛΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Στόχος του ομίλου μας είναι η συνεχής βελτίωση των προϊόντων μας, όπως και του επίπεδου εξυπηρέτησης των πελατών μας. Δύο σύγχρονα εργαστήρια σε Θεσσαλονίκη και Βόλο αντίστοιχα, υποστηρίζουν τον σχεδιασμό των προϊόντων μας, καλύπτοντας πλήρως τις απαιτήσεις των πελατών μας. Επίσης, η συνεργασία με πανεπιστήμια και διεθνείς οίκους του εξωτερικού έχουν βοηθήσει στο να κατέχουμε πλήρως την τεχνογνωσία για παραγωγή εξειδικευμένων προϊόντων.

Οι εγκαταστάσεις μας διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001.



SOVAMIX

Η **SOVAMIX** αποτελεί μια νέα δραστηριότητα του ομίλου, με σκοπό την παραγωγή ειδικών ασβεστοκονιαμάτων.

Ο σκοπός της είναι να προωθήσει ασβεστοκονιάματα, ειδικών προδιαγραφών, με μικρό κόστος.

Με 25ετή πείρα, στον χώρο, των δομικών υλικών, αποφασίσαμε να ακολουθήσουμε, την παγκόσμια τάση, αντικατάστασης του παραδοσιακού τρόπου σοβατισμάτος, με την χρήση ξερών οικολογικών ασβεστοκονιαμάτων.

Γνωρίζοντας, τα προβλήματα που παρουσιάζουν, τα υλικά δόμησης κατά την χρήση τους, δημιουργήσαμε οικολογικά προϊόντα, τα οποία, προσδίδουν τα παρακάτω επιθυμητά αποτελέσματα:

- Εργασιμότητα • Πλαστικότητα • Ικανοποιητικός χρόνος πήξης • Χρήση σε δύσκολες συνθήκες περιβάλλοντος • Ικανοποιητική αντοχή σε θλίψη και εφελκυσμό • Υψηλή συγκράτηση υγρού επεξεργασίας (νερού) • Μεγάλη διάρκεια ζωής

Η **SOVAMIX**, λειτουργεί με το σύστημα franchising, έχοντας δημιουργήσει ένα δίκτυο, τοπικών παραγωγών. Σκοπός της είναι, να δημιουργήσει ένα ευέλικτο σύστημα, παραγωγής, ελέγχου και διακίνησης των προϊόντων, βασισμένο σε ένα κεντρικό σύστημα διοίκησης και ελέγχου. Τα προϊόντα μας, ελέγχονται πλήρως, από σύγχρονα εργαστήρια και είναι τα εξής:

- Λάσπη κτισίματος. Ειδικό συνδετικό κονίαμα, για την σύνδεση δομικών υλικών • Σοβάς αρχικής στρώσης. Επικαλυπτικό και μονωτικό επίχρισμα • Σοβάς τελικής στρώσης. Επικαλυπτικό και διακοσμητικό επίχρισμα.

ΟΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΣΒΕΣΤΗ ΚΑΙ ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΑΣ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΛΥΒΑ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ

Εξευγενισμός του σιδήρου και άλλων μετάλλων.
Αποθείωση, αποφωσφορίωση, ρευστοποίηση.
Προστασία μαγνησιακής πυροδομής κλιβάνων.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ, ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Ξήρανση και παστερίωση λυματολάσπης. Μείωση δυσάρεστων οσμών. Δέσμευση βαρέων μετάλλων. Εξουδετέρωση οξέων. Αποσκλήρυνση νερού. Εξουδετέρωση βακτηριδίων, παρασίτων, παθογόνων μικροοργανισμών. Πλήρη αποθείωση αέριων ρύπων.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Βελτίωση εργασιμότητας, διάρκειας ζωής επιχρίσματος, σοβά. Επούλωση ρηγμάτων επιχρίσματος λόγω επανανθράκωσης. Λευκότητα. Μυκητοκτόνο. Αδιάβροχο.

ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΣΗ

Αποξήρανση εδαφών. Βελτίωση εργασιμότητας αργιλικών εδαφών, θρυματοποίηση μεγάλων τεμαχίων. Εξουδετέρωση οξέων. Βελτίωση επισκεψιμότητας αρχαιολογικών χώρων, υποστρώματος οδοποιίας, γηπέδων αεροδρομίων. Εξυγίανση και αποκατάσταση μολυσμένων εδαφών, παλιών λατομείων.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ

Εμπλουτισμός ασβεστίου. Αποθείωση ρύπων.
Προστασία μαγνησιακής πυροδομής.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ

Αποσκλήρυνση νερού.
Πλήρη αποθείωση αέριων ρύπων.

ΓΕΩΡΓΙΚΗ & ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Εξουδετέρωση όξινων εδαφών. Εμπλουτισμός με ασβέστιο. Μυκητοκτόνο, εξουδετέρωση οργανισμών.

