

# POZZOLITH 590N (ADDITON P)

**Ρευστοποιητής , επιβραδυντής σκυροδέματος . Ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές ASTM C-494 ( type B&D ), ΣΚ 308 ( τύπος B&D). Δεν περιέχει χλώριο**

## Περιγραφή

Το POZZOLITH 590N είναι υγρό που χρησιμοποιείται για την πλαστικοποίηση του σκυροδέματος.

Το POZZOLITH 590N δρα επί της επιφανειακής τάσης, προκαλώντας τη διασκόρπιση των λεπτόκοκκων υλικών, τσιμέντο, ποζολάνη κ.α. Η διασκόρπιση αυτή έχει σαν άμεση συνέπεια την αύξηση της ομοιογένειας και την μείωση της ποσότητας του απαιτούμενου νερού στο σκυρόδεμα.

Το POZZOLITH 590N χρησιμοποιείται για την μείωση του N/T και για την αύξηση της εργασιμότητας.

## Συσκευασία και αποθήκευση

Το Pozzolith 590 N διατίθεται σε βαρέλια των 250 kg και χύμα . Αποθηκεύστε το υλικό σε ξηρό μέρος και σε περιβάλλον που η θερμοκρασία δεν είναι κάτω των 5°C .

## Δοσολογία

Η προτεινόμενη δοσολογία είναι 0,2-0,8 λίτρα ανά 100 Kg. τσιμέντου. Η δοσολογία εξαρτάται από τη φύση των αδρανών, τη κοκκομετρική καμπύλη, τον τύπο του τσιμέντου, από τη θερμοκρασία του σκυροδέματος, το λόγο N/T και τα άλλα πρόσθετα που πιθανώς να προστεθούν στο σκυρόδεμα.

Οι συνέπειες της υπερδοσολογίας είναι η καθυστέρηση της πήξης του σκυροδέματος.

## Πλεονεκτήματα

Χάρη στη μείωση του λόγου N/T το POZZOLITH 590 N βελτιώνει όλες τις ιδιότητες του σκυροδέματος: μεγαλύτερες μηχανικές αντοχές, μικρότερη διαπερατότητα, μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στο χρόνο, χαμηλότερη συρρίκνωση και ερπυσμός.

## Συντήρηση του νωπού σκυροδέματος

Συνιστάται η συντήρηση με συνεχή διαβροχή ή με ειδικό υλικό συντήρησης (MACKURE C,

MASTERKURE 138, FEBCURE CLEAR) με ιδιαίτερη προσοχή στα θερμά κλίματα.

## Συμβατότητα

Το POZZOLITH 590N είναι συμβατό με όλα τα τσιμέντα και τα αερακτικά που ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές UNI, ASTM και ΣΚ. Συνιστάται η χρήση των προσμίκτων POZZOLITH 590N και MICRO-AIR 200 MVR σε όλες τις περιπτώσεις που απαιτείται ένα σκυρόδεμα ανθεκτικό σε κύκλους ψύξης και απόψυξης.

## Τρόπος χρήσης

Το POZZOLITH 590N είναι υγρό έτοιμο για χρήση. Μπαίνει στο εργοστάσιο παραγωγής σκυροδέματος ή επί τόπου στο έργο. Το αποτέλεσμα ρευστοποίησης ή μείωσης του νερού ανάμιξης είναι καλύτερο όταν το πρόσμικτο προστίθεται στο σκυρόδεμα μετά την προσθήκη όλου του νερού ανάμιξης.

Απαγορεύεται η προσθήκη του πρόσμικτου πάνω σε στεγνά αδρανή και τσιμέντο, γιατί τότε μειώνεται η ρευστοποιητική δράση του πρόσμικτου.

## Συνιστάται για χρήση σε:

- Μαζικές σκυροδετήσεις
- Έτοιμο σκυρόδεμα
- Αντλήσιμο σκυρόδεμα

## Με επιθυμητό αποτέλεσμα:

- Εύκολη άντληση
- Σταθερή υψηλή ποιότητα
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Στεγανότητα
- Ανθεκτικότητα του σκυροδέματος στο χρόνο

# POZZOLITH 590N (ADDITON P)

**BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

**Τμήμα Χημικά Κατασκευών**

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)