

# POZZOLITH 590N (ADDITON P)

Ρευστοποιητής , επιβραδυντής σκυροδέματος ( Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 934 – 2:2001, Πιν. 10, ΣΚ 308, Τύπος B&D, ASTM C- 494, Τύπος B&D).

## 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 .

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατάσταση	Υγρό
Χρώμα	Σκούρο καφέ
Πυκνότητα (20 <sup>0</sup> C)	1,200 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>
pH (20 <sup>0</sup> C)	8,0 – 10,0

## 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.



0365

**BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.**

Μεσογείων 449 ,153 43 Αθήνα , Ελλάδα  
03

0365-CPD-059/01.12.01/1  
EN 934-2:2001

Πρόσθετο σκυροδέματος επιβραδυντής χρόνου  
πήξης/μειωτής νερού/ρευστοποιητής /  
EN 934-2: 2001, Π10

Μέγιστη περιεκτικότητα σε χλώριο: Ελεύθερο  
χλωριούχων  
Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια: ≤ 7% κατά μάζα

Διαβρωτική συμπεριφορά <sup>1)</sup>:--  
Επικίνδυνες ουσίες:καμία

<sup>1)</sup> Απαιτείται μόνο όταν διατίθεται στην αγορά σε ένα κράτος μέλος με νομοθεσία που αφορά τέτοια στοιχεία

## 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



The Chemical Company

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

**Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2011**

**BASF HELLAS SA**

Κλάδος Χημικών Κατασκευής  
Αθήνα:  
Λεωφ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα  
Τηλ. +30 210 6860100  
Fax +30 210 6860215  
[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)

Θεσσαλονίκη:  
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου  
570 22 Σίνδος  
Τηλ. +30 2310 417 101  
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:  
Παλαιά Σωτήρα Θηβών  
322 00 Θήβα  
Τηλ: +30 22620 22471  
Fax: +30 22620 28573