

## Στεγανοποίηση & ολική προστασία νέων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα

PENETRON HELLAS A.B.E.E.

Η Penetron International αναγνωρίζεται ως παγκόσμιος ηγέτης των τεχνολογιών ανάπτυξης κρυστάλλων στο σκυρόδεμα, με εφαρμογές στον τομέα της στεγανοποίησης, προστασίας & επισκευής, αλλά και της ανθεκτικότητας του σκυροδέματος. Το Μάιο του 2016, η Penetron Hellas A.B.E.E. επεκτείνεται πλησίον και σε δεύτερη εγκατάσταση, που περιλαμβάνει το νέο κέντρο διακίνησης Νοτιοανατολικής Ευρώπης, αλλά και την καινοτόμο ακαδημία εκπαίδευσης, με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Το σύστημα Penetron Admix® με ανάπτυξη κρυστάλλων παρέχει ολική προστασία του οπλισμένου σκυροδέματος, καθώς εξασφαλίζει μόνιμη στεγανοποίηση, προστασία από τη διάβρωση και προστασία από τη χημική προσβολή. Επιπλέον, παρέχει αυτοίσση σκυροδέματος για εύρος ρωγμών έως 0,5 mm, ενώ είναι φιλικό προς το περιβάλλον. Το σύστημα Penetron Admix® καλύπτει τις παρακάτω εφαρμογές ακολουθώντας τα βήματα:

### 1. Προσθήκη του Penetron Admix® στο σκυρόδεμα.

Το Penetron Admix® είναι τρίτης γενιάς πρόσμεικτο σκυροδέματος κρυσταλλικής ανάπτυξης, με νέα τεχνολογία πράσινου χρωστικού δείκτη "Green Tracer" (για έλεγχο), για μόνιμα στεγανές και ανθεκτικές κατασκευές.

### 2. Εφαρμογή υδροδιογκούμενων κορδονιών σφράγισης Penebar® SW σε αρμούς διακοπής σκυροδέτησης και συναρμογές.

Το Penebar® SW-55 είναι ένα μοναδικής σύνθεσης σφραγιστικό υλικό, σχεδιασμένο, ώστε να διογκώνεται ελεγχόμενα, όταν εκτίθεται σε υγρασία (υγροποιημένη μορφή), καθιστώντας το ένα εξελιγμένο υλικό αρμολόγησης για εφαρμογές σε κατασκευαστικούς αρμούς. Η εξαιρετική του ικανότητα να διογκώνεται και να σφραγίζει τους αρμούς του σκυροδέματος επιτρέπει την επιτυχή αντικατάσταση των μεμβρανών PVC, των σίδερων συγκόλλησης και άλλων συστημάτων στεγανοποίησης αρμών.

### 3. Επισκευή μορέλων, φωλέων και αδόνητων στο σκυρόδεμα, με συμβατά κονιάματα του συστήματος Penetron® με ανάπτυξη κρυστάλλων.

Το τρίτο βήμα περιλαμβάνει τις εργασίες επισκευής σε μορέλα και αδόνητα, στο σκυρόδεμα, με το Penecrete Mortar®, αφού προηγηθεί η επάλειψη της επιφάνειας με το Penetron®. Για τη μόνιμη στεγανοποίηση και επισκευή ρωγμών στο σκυρόδεμα προτείνεται η εφαρμογή του Penetron Inject®. Είναι υδατοδιαλυτό σφραγιστικό ένεμα νέας τεχνολογίας, δύο συστατικών με συνδυασμό της τεχνολογίας των ενεμάτων και της χημικής δράσης με ανάπτυξη κρυστάλλων. Τέλος, σε περιπτώσεις ενεργών διαρροών στο σκυρόδεμα, εφαρμόζεται το Peneplug®, ταχύπηκτο, στεγανοποιητικό, τσιμεντοειδές κονίαμα, με ταυτόχρονη χημική δράση και ανάπτυξη κρυστάλλων.

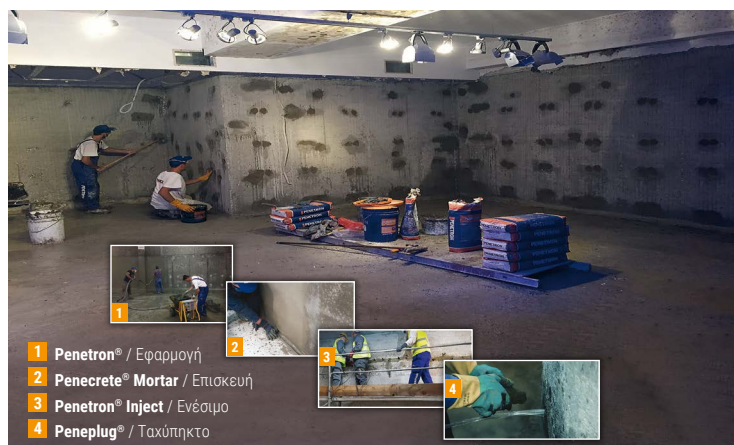
 PenetronHellas  
penetron.gr



ΒΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΟΥ PENETRON ADMIX® ΜΕ ΧΡΩΣΤΙΚΟ ΔΕΙΚΤΗ.



ΒΗΜΑ 2: ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΥΔΡΟΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΩΝ ΚΟΡΔΟΝΙΩΝ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ PENEBAR® SW ΣΕ ΑΡΜΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΓΕΣ.



ΒΗΜΑ 3: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΟΡΕΛΩΝ, ΦΩΛΕΩΝ ΚΑΙ ΑΔΟΝΗΤΩΝ ΣΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΕ ΣΥΜΒΑΤΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ PENETRON® ΜΕ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ.



ΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΗΣ PENETRON HELLAS ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΙΟ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.