Με απλά λόγια

Το προϊόν στεγανοποίησης **XYPEX** αποτελέιται από τσιμέντο Portland και ειδικά χημικά πρόσθετα. Είναι σε ξηρή μορφή και έχει την όψη του κανονικού τσιμέντου. Η χρήση του είναι με επάλειψη στο ήδη υπάρχον σκυρόδεμα ή με πρόσμιξη στο καινούριο σκυρόδεμα. Όταν έρχεται σε επαφή με νερό αντιδρά με το ελεύθερο υδροξείδιο του ασβεστίου, που είναι συστατικό του σκυροδέματος, δημιουργώντας εκατομμύρια κρυστάλλους που μοιάζουν με λεπτές βελόνες. Οι κρύσταλλοι αυτοί γεμίζουν τα κενά του σκυροδέματος εμποδίζοντας έτσι αποτελεσματικά το νερό και τα βλαβερά χημικά πάσης φύσεως να εισχωρήσουν στο σκυρόδεμα. Η αναπνοή και η αντοχή του σκυροδέματος, όμως, δεν επηρεάζονται.Σε περίπτωση απουσίας νερού τα χημικά πρόσθετα παραμένουν αδρανή σε λανθάνουσα φάση και εάν στο μέλλον έρθουν σε επαφή με υγρασία ή νερό, θα έχουμε αυτόματη επανενεργοποίηση του μηχανισμού που δημιουργεί τους κρυστάλλους, οι οποίοι φράζουν περαιτέρω τους διαδρόμους και εισχωρούν σε μεγαλύτερα βάθη του σκυροδέματος.
Η ουσία είναι, ότι τα υλικά της **XYPEX** εξασφαλίζουν στεγανότητα διαρκείας σε κάθε κατασκευή σας - καινούργια ή παλαιά.

Εφαρμογές

Τα προϊόντα XYPEX υπάρχουν σε επαλειφόμενη μορφή (Concentrate-XC) και σε μορφή προσθήκης (Admix-XA) στη μάζα του σκυροδέματος όταν αυτό κατασκευάζεται.
Η XYPEX συνιστάται για όλες τις τσιμεντένιες κατασκευές που χρειάζονται προστασία από το νερό και την υγρασία όπως :

- Δεξαμενές
- Προκατασκευασμένα στοιχεία
- Πισίνες κολύμβησης
- Τούνελ και υπόγειες στοές
- Τμήματα υπόγειων διαβάσεων και Σήραγγες
- Φράγματα
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και αποβλήτων
- Υπόγεια και υπόγειους θόλους
- Κατασκευές χώρων στάθμευσης
- Γέφυρες
- Μόνωση ταρατσών και μπαλκόνια κατασκευασμένα από σκυρόδεμα
- Τοιχεία αναχαίτισης υδάτων
- Σωλήνες από τσιμέντο για μεταφορά νερού, χημικών αποβλήτων. κ.τ.λ.
- Υποσταθμούς ηλεκτρικού ρεύματος
- Τεχνιτές λίμνες και ενυδρεία

ABIO
Ήλιδος 53 & Πολυγύρου, 115 27 Αθήνα, τηλ. 210 7707587, τηλ./Fax: 210 7484824, κιν: 6944 557169
Internet URL: **www.abio.gr**, e-mail: info@abio.gr

Αποτελέσματα & Πλεονεκτήματα του XYPEX

- Έχει αντοχή σε υψηλές υδροστατικές πιέσεις που ασκούνται είτε από τη θετική είτε από την αρνητική επιφάνεια του σκυροδέματος
- Επανέρχεται σε δράση σε περίπτωση που εμφανιστεί υγρασία ή νερό.
- Κλείνει μόνο του μικρές ρωγμές έως 0.4 χιλ. που μπορεί να εμφανιστούν με την πάροδο του χρόνου.
- Βελτιώνεται συνεχώς με τα χρόνια
- Είναι μη-τοξικό.
- Επιτρέπει στο σκυρόδεμα να αναπνέει.
- Δεν χρειάζεται πρόσθετη στεγανοποίηση στο μέλλον.
- Δεν επηρεάζεται από τις εξωτερικές συνθήκες (κόπωση υλικού, ήλιο, βροχή, αέρα, κ.τ.λ.)
- Διαθέτει χημική αντοχή σε δραστικά χημικά.
- Μπορεί να αυξάνει την αντοχή του σκυροδέματος (δεν την μειώνει ποτέ).
- Είναι η πιο οικονομική εφαρμογή από κάθε άλλη μέθοδο.
- Μειώνονται σημαντικά τα περιθώρια λάθους σε σύγκριση με άλλα συστήματα.
- Καταργεί τις καθυστερήσεις στην κατασκευή επειδή δεν υπάρχει χρόνος αναμονής μεταξύ του χρόνου στεγνώματος του σκυροδέματος και την συνηθισμένη τοποθέτηση της παραδοσιακής μεμβράνης
- Γίνεται αναπόσπαστο τμήμα του σκυροδέματος.
- Διαθέτει όλες τις διεθνείς πιστοποιήσεις.

Για περισσότερες πληροφορίες/videos & τεχνικές προδιαγραφές στα αγγλικά παρακαλώ να κοιτάξετε τις ιστοσελίδες:

www.abio.gr www.xypex.com

ABIO®
Ήλιδος 53 & Πολυγύρου, 115 27 Αθήνα, τηλ. 210 7707587, τηλ./Fax: 210 7484824, κιν: 6944 557169
Internet URL: **www.abio.gr**, e-mail: info@abio.gr