

**α**

**β**

**γ**

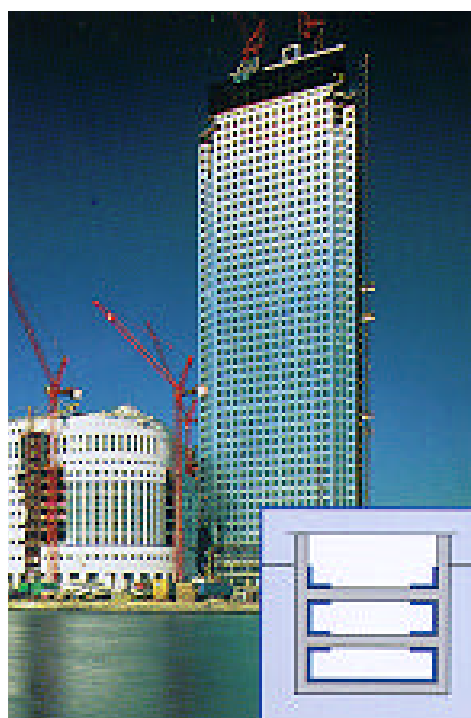
**Η λειτουργία του VANDEX SUPER.**

**α.** Τοιχίο από σκυρόδεμα εκτεθειμένο σε νερό.

**β.** Το **VANDEX SUPER** έχει εισχωρήσει βαθιά στους πόρους και στα τριχοειδή του σκυροδέματος σχηματίζοντας **σύμπλοκα άλατα** (μεγαλομόρια), τα οποία εμποδίζουν την είσοδο της υγρασίας και μ' αυτόν τον τρόπο το **στεγανοποιούν σε βάθος**.

**γ.** Με το **VANDEX SUPER** το σκυρόδεμα έχει πλέον στεγανοποιηθεί και μπορεί ταυτόχρονα να **αναπνέει**, δηλαδή δεν εμποδίζεται η διέλευση των υδρατμών από τη μάζα του.

Κτιριακές κατασκευές.



Δεξαμενές πόσιμου νερού.



Βιολογικοί καθαρισμοί.



Ένας κόσμος απόλυτα προστατευμένος από το νερό

## Alfa Alfa Energy A.B.E.E.

Εταιρία Ενέργειας - Βιομηχανία Ασφαλτικών και Χημικών Προϊόντων  
 ΓΡΑΦΕΙΑ: Λεωφόρος Κηφισού 92, 182 33, Αγ. Ιωάννης Ρέντης, Πειραιάς,  
 τηλ. 2103409300, fax 2103409301, www.esha.gr, e-mail: esha@ofenet.gr  
 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ: Παραλία Ασπρόπυργου, 193 00, Ασπρόπυργος Αττικής,  
 τηλ. 2105574600, fax 2105572974

### ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το **VANDEX SUPER** δίνει λύσεις σε προβλήματα στεγανοποίησης και προστασίας του σκυροδέματος. Εφαρμόζεται σε νέες και παλαιές επιφάνειες υγιούς σκυροδέματος, είτε από την εσωτερική είτε από την εξωτερική τους επιφάνεια, ανεξάρτητα από πού ασκείται η πίεση του νερού, στεγανοποιώντας και προστατεύοντας το σκυρόδεμα σε βάθος. Ενδεικτικές εφαρμογές του **VANDEX SUPER** είναι η χρήση του για στεγανοποίηση και προστασία τοιχίων θεμελίωσης, υπογείων πλακών και χώρων στάθμευσης, διαφραγματικών τοιχίων, κατασκευαστικών αρμών, φρεατίων ανελκυστήρων, δεξαμενών κολύμβησης, έργων πόσιμου νερού αλλά και γενικότερα υδραυλικών έργων, όπως βιολογικοί καθαρισμοί, αποχετευτικά δίκτυα, φράγματα, κ.λ.π.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **VANDEX SUPER** είναι υλικό υψηλών απαιτήσεων το οποίο εξασφαλίζει μόνιμη στεγανοποίηση και προστασία του σκυροδέματος δρώντας διεισδυτικά.

Μετά την εφαρμογή του το **VANDEX SUPER** αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του σκυροδέματος δημιουργώντας ένα ισχυρό και ανθεκτικό ομοιογενές σώμα. Επιπλέον της στεγανοποιητικής του λειτουργίας, το **VANDEX SUPER** προστατεύει το σκυρόδεμα όταν αυτό βρίσκεται συνεχώς εκτεθειμένο στο θαλάσσιο νερό ή σε περιβάλλον λιμάτων.

Το **VANDEX SUPER** είναι διεισδυτικό τσιμεντοειδές επαλειπτικό υλικό, πολύ πιο αποτελεσματικό από τα τσιμεντοειδή επιχρίσματα προστασίας σκυροδέματος που δρουν απλώς επιφανειακά. Η τεχνολογία του **VANDEX SUPER**, η οποία εξελίσσεται συνεχώς, το καθιστά πρότυπο υλικό στην κατηγορία των τσιμεντοειδών στεγανωτικών.

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Έχει αντοχή σε θετική ή αρνητική υδροστατική πίεση μέχρι και 17 bar.
- Είναι εγκεκριμένο για επαφή με πόσιμο νερό.
- Έχει αντοχή σε κλωρίοντα (κατάλληλο για πισίνες).
- Έχει αντοχή σε θειικά ιόντα (κατάλληλο για βιολογικούς καθαρισμούς).
- Επιτρέπει την αναπνοή του σκυροδέματος.
- Έχει υψηλή αντοχή σε τριβή.
- Έχει δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών μέχρι και 0,3 mm.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ - ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Το **VANDEX SUPER** αναμειγνύεται με νερό δημιουργώντας έναν πολτό που εφαρμόζεται με βούρτσα ή ειδικό πιστόλι ψεκασμού, σε μια ή δύο στρώσεις ανάλογα με την εφαρμογή, με κατανάλωση 0,75-1 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

Διατίθεται σε μορφή σκόνης σε σάκους των 25 kg.

