



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών Προϊόντος

Έκδοση 1: 10/04/2013

## DP•5350

**ΥΔΡΟΦΟΒΙΚΟΣ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΣ -  
ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΕΡΧΟΜΕΝΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ**



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το DP•5350 είναι έτοιμο προς χρήση υδατικό πυριτικό διάλυμα για την αντιμετώπιση της ανερχόμενης υγρασίας. Αποτελείται από ένα υδατικό διάλυμα ενεργών πυριτικών ενώσεων σε συνδυασμό με υδατοδιάλυτους παραγόντες υδροφοβισμού. Οι πυριτικές ενώσεις αντιδρούν με το υπάρχον υδροξείδιο του ασβεστίου ( $\text{CaOH}_2$ ) των δομικών στοιχείων σχηματίζοντας ένυδρο πυριτικό μονοασβέστιο. Έτσι, σφραγίζουν τους τριχοειδείς πόρους των δομικών στοιχείων και δημιουργούν ένα οριζόντιο φράγμα ενάντια στην ανερχόμενη υγρασία. Παράλληλα, οι παράγοντες υδροφοβισμού αντιδρούν με το  $\text{CO}_2$  της ατμόσφαιρας προσδίδοντας ισχυρά υδρόφοβες ιδιότητες στα δομικά στοιχεία.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται κυρίως σε τοιχοποιίες ή κατασκευές από σκυρόδεμα δημιουργώντας ένα υδρόφοβο οριζόντιο φράγμα που εμποδίζει την τριχοειδή απορρόφηση.

Σε περιπτώσεις ύπαρξης υδροστατικής πίεσης είναι απαραίτητη η επιπρόσθετη εφαρμογή του HYDROSEAL HS 5000.

Δεν διαβρώνει τον οπλισμό του σκυροδέματος.

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Δημιουργεί ένα οριζόντιο φράγμα ενάντια στην ανερχόμενη υγρασία.
- Προσδίδει υδροφοβία στα δομικά στοιχεία.
- Δε διαβρώνει τον οπλισμό του σκυροδέματος.
- Εύκολη εφαρμογή.

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το DP•5350 εφαρμόζεται με τη μέθοδο των διατρημάτων είτε με απλή έγχυση χωρίς πίεση, είτε με πίεση.

#### Χωρίς πίεση

- Τα διατρήματα έχουν διάμετρο 20-30mm, ανοίγονται στην τοιχοποιία υπό γωνία 30°-45° και σε απόσταση περίπου 10-20cm μεταξύ τους.
- Συνήθως δημιουργούνται δύο οριζόντιες ζώνες (άνω άκρο - κάτω άκρο) σε απόσταση που εξαρτάται από την απορροφητικότητα των δομικών στοιχείων. Η αξονική απόσταση μεταξύ των διατρημάτων συνιστάται να είναι 15-20cm.
- Τα διατρήματα ανοίγονται συνήθως από την εξωτερική πλευρά και σε βάθος έως 5cm μικρότερο από το συνολικό πάχος των δομικών στοιχείων.
- Μια επάλειψη των δομικών στοιχείων, από τις δύο πλευρές, με HYDROSEAL HS 5000 αποτρέπει τη διαρροή του DP•5350 από αυτά.
- Η εφαρμογή γίνεται με φυσική ροή με τη βοήθεια κωνιού, μέχρις ότου κορεστούν πλήρως τα δομικά στοιχεία.
- Οι οπές αφήνονται για τουλάχιστον 24 ώρες και στη συνέχεια σφραγίζονται με ταχύπηκτο επισκευαστικό RP 4000 RAPID ή με τιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με FINO•PLAST.

#### Με πίεση

- Η μέθοδος της εφαρμογής υπό πίεση συνιστάται σε περιπτώσεις όπου τα δομικά στοιχεία είναι σε μεγάλο βαθμό ή πλήρως εμποτισμένα σε νερό.
- Τα διατρήματα έχουν διάμετρο 12-18mm, ανοίγονται στην τοιχοποιία οριζόντια ή υπό γωνία 30° και σε αξονική απόσταση 10-20cm μεταξύ τους.
- Σε τοιχοποιίες με χαμηλή απορροφητικότητα δημιουργούνται οπές σε δύο επίπεδα.
- Η εφαρμογή με πίεση γίνεται με τη χρήση κατάλληλης μηχανής ενέσεων.
- Η εφαρμογή θεωρείται ολοκληρωμένη όταν το DP•5350 αρχίσει να διαρρέει από την τοιχοποιία.
- Οι οπές αφήνονται για τουλάχιστον 24 ώρες και στη συνέχεια σφραγίζονται με ταχύπηκτο επισκευαστικό RP 4000 RAPID ή με τιμεντοκονίαμα ενισχυμένο με FINO•PLAST.

## Γενικά

- Σε πετρώτοιχους με πέτρες πολύ χαμηλής απορροφητικότητας, οι οπές διανοίγονται στους αρμούς της τοικοποιίας, ενώ σε πετρώτοιχους με πέτρες υψηλής απορροφητικότητας, οι οπές διανοίγονται στις πέτρες.

## ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Ανακατέψτε καλά πριν τη χρήση.
- Το DP•5350 είναι έτοιμο για χρήση και δε χρειάζεται επιπλέον αραιώση.
- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή	Υδατικό διάλυμα	
Χρώμα	Διαφανές	
Τύπος	Ενώσεις πυριτίου	
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ
Φαινόμενο ειδικό βάρος	kg/lt	1,00
pH		12,0
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα	%	10
Θερμοκρασία εφαρμογής	°C	+5 έως +35

**Σημείωση:** Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον θερμοκρασίας +22°C, Σ.Υ: 60% και χωρίς αερισμό. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Το προϊόν DP•5350 περιέχει πυριτικές ενώσεις και κατατάσσεται ως διαβρωτικό.

- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και κατόπιν αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση κατάποσης **μην προκαλέσετε εμετό**. Εφόσον το άτομο έχει πλήρως τις αισθήσεις του δώστε του να πιεί καθαρό νερό.

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση εξαρτάται από την απορροφητικότητα των δομικών στοιχείων.

Ενδεικτικά, για μέσης απορροφητικότητας τοικοποιία απαιτούνται περίπου 15-16 kg/m<sup>2</sup> σε εγκάρσια τομή.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Πλαστικά δοχεία των 5kg και 20kg.

**Διάρκεια αποθήκευσης:** 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία και χώρους προστατευμένους από τον ήλιο και τον παγετό.

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων της **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς, των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **FINOMIX** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.



**FINOMIX**<sup>®</sup>  
ΕΤΟΙΜΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ

*Οικοδομούν βέβαιες εμβληματικές*



**ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.** Πυθαγόρα 16, Χανιά, τηλ. 28210 27000, fax 28210 27005  
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr

