

Revinex® Flex 2006

**Εύκαμπτο τσιμεντοειδές στεγανωτικό σύστημα,
κατάλληλο για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό**



Περιγραφή

Τσιμεντοειδές στεγανωτικό σύστημα δύο συστατικών, ιδανικό για εφαρμογές με απαιτήσεις ευκαμψίας.

Κατάλληλο για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό, βάσει της υπ' αριθμ. πρωτ. 30/013/000/68/07-01-2021 έκθεσης του Γενικού Χημείου του Κράτους.



Πεδία εφαρμογής

- Δεξαμενές πόσιμου νερού
- Επιφάνειες κάτω από πλακάκια σε πισίνες, μπαλκόνια, ταράτσες, χώρους αυξημένης υγρασίας (μπάνια, κουζίνες, κτλ.)
- Φρεάτια, σιλό, ζαρντινιέρες
- Δεξαμενές βιολογικού καθαρισμού
- Υπόγεια κτιρίων και τοιχία, εσωτερικά ή εξωτερικά (πριν την επιχωμάτωση)

Συσκευασία

Σετ (A+B) των 34kg

Απόχρωση

Γκρι

Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Προσφέρει στεγανότητα και μακροχρόνια προστασία σε οριζόντιες και κατακόρυφες οικοδομικές επιφάνειες
- Αυξημένη ευκαμψία - ιδανικό για επιφάνειες που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές και δονήσεις
- Άριστη πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων, όπως μπετόν, τσιμεντοκονίες, τούβλα, τσιμεντόλιθους, μέταλλα (π.χ. λαμαρίνες), γυψοσανίδες, πολυστερίνη, μωσαϊκά και κεραμικά
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από την ενανθράκωση και τον οπλισμό από τη διάβρωση
- Ανθεκτικό σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις
- Υδρατμοπερατό
- Γεφυρώνει ρωγμές και σφραγίζει πόρους ή μικρές οπές
- Ανθεκτικό σε επαφή με λύματα
- Προστατεύει από τη μετανάστευση του χλωριδίου και το ραδόνιο του υπεδάφους
- Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη

Πιστοποιητικά – Test reports

- Ελεγμένο για την καταλληλότητά του σε επαφή με πόσιμο νερό από το Γενικό Χημείο του Κράτους
Έκθεση υπ'αριθμ. πρωτ. 30/013/000/68/07-01-2021: Πληροί απαιτήσεις της Οδηγίας (ΕΕ) 2020/2184 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, για χρήση σε επαφή με πόσιμο νερό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και για δεξαμενές με μέγιστη αναλογία επιφάνειας προς όγκο 0.5 dm^{-1} (δεξαμενές όγκου $>1\text{m}^3$)
- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2
Πιστοποιητικό συμμόρφωσης Νο. 1922-CPR-0386
- Test report από ανεξάρτητο εργαστήριο ποιοτικού ελέγχου Geoterra (No. 2015/397 & 2020/190_2)



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αναλογία ανάμιξης A:B (κ.β.)	24:10
Πυκνότητα μίγματος (EN ISO 2811-1)	~1,80kg/L
Αντοχή σε θλίψη (EN 1015-11)	14MPa (± 1)
Αντοχή σε κάμψη (EN 1015-11)	4,1MPa ($\pm 0,5$)
Αντίσταση σε διεύθυνση (52 ώρες, EN 1015-9)	18,4MPa
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (28 ημέρες, DIN 53504)	16,8%
Αντοχή σε εφελκυσμό (28 ημέρες, DIN 53504, με υαλόπλεγμα Gavazzi® 0059-A)	9,61MPa
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	$>1,5\text{N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	$<0,1\text{kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	$>50\text{m}$
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	$<5\text{m}$ (Class I - υδρατμοπερατό)
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (EN 1062-7)	$>0,5\text{mm}$ [Class A3(23°C)]
Κατανάλωση: 2-2,5kg/m² για δύο στρώσεις	

Συνθήκες εφαρμογής - Λεπτομέρειες ωρίμανσης

Θερμοκρασία ατμόσφαιρας & υποστρώματος	από +5°C έως +35°C
Χρόνος εργασιμότητας (+20°C, RH 50%)	30 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος (+20°C, RH 50%)	8 - 10 ώρες (ανά στρώση)
*Οι παραπάνω χρόνοι επιμηκύνονται από χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία κατά την εφαρμογή ή/και το στέγνωμα, ενώ ελαττώνονται από υψηλές θερμοκρασίες	

Τρόπος εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Το τσιμεντοειδές υπόστρωμα πρέπει συνολικά να προετοιμάζεται μηχανικά με κατάλληλο τρόπο (π.χ. τρίψιμο, υδροβολή, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, κτλ.), για την εξομάλυνση των ανωμαλιών, άνοιγμα των πόρων και δημιουργία προϋποθέσεων για καλύτερη πρόσφυση. Παλιότερες επιστρώσεις και σαθρά υλικά πρέπει να έχουν απομακρυνθεί πλήρως με βούρτσισμα ή τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας κτλ.

Γενικές επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση κενών, επιφανειακές εξομαλύνσεις, επισκευές σε σημεία με μορέλα και φουρκέτες (αφού κοπούν και διανοιχτούν σε βάθος 3cm) μπορούν να επιτευχθούν με τη χρήση κατάλληλων προϊόντων επισκευής, όπως το ινοπλισμένο μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές επισκευαστικό κονίαμα **Neorep®**. Οι υπάρχοντες αρμοί κατασκευής και ρωγμές πλάτους μεγαλύτερου από 0,4mm, ανοίγονται κατά μήκος σε μορφή V σε βάθος περίπου 3cm και στη συνέχεια γεμίζονται όπως παραπάνω.

Σε τυχόν εμφανείς οπλισμούς που έχουν οξειδωθεί, συνιστάται, μετά την απομάκρυνση των σαθρών, η χρήση του χημικού μετατροπέα σκουριάς **Neodur® Metalforce** και η εφαρμογή, στη συνέχεια, του αντιδιαβρωτικού κονιάματος **Ferrorep®**. Τα σημεία αυτά στη συνέχεια καλύπτονται επίσης με **Neorep®**.

Στα σημεία που τυχόν αναβλύζει νερό, πριν την εφαρμογή του **Neorep®** συνιστάται η χρήση του υπερταχύπηκτου κονιάματος **Neostop®**.

Πριν από την εφαρμογή του **Revinex® Flex 2006**, το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνη, λάδια, λίπη, και σαθρά υλικά. Η επιφάνεια πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο λεία και επίπεδη.

Αστάρωμα

Η τσιμεντοειδής επιφάνεια εφαρμογής διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά ("saturated surface-dry condition"). Εναλλακτικά, προτείνεται η εφαρμογή με ρολό του γαλακτώματος **Revinex®** αραιωμένου με νερό σε αναλογία **Revinex®:νερό - 1:4**, ως αστάρι.

Εφαρμογή

Σε ποσότητα 10kg του υγρού Β συστατικού, προστίθενται αργά 24kg του κονιάματος (Α συστατικού) του συστήματος **Revinex® Flex 2006**, αναδεύοντας ταυτόχρονα πολύ καλά με αναδευτήρα χαμηλών στροφών, προκειμένου να γίνει ομοιογενές το μίγμα. Στη συνέχεια το μίγμα εφαρμόζεται αρχικά σε όλες τις γωνίες οπλισμένο με το αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0059-A** (εφαρμογή δύο στρώσεων «νωπό σε νωπό», με το υαλόπλεγμα να παρεμβάλλεται μεταξύ τους) και, παράλληλα, σε μία στρώση στην οριζόντια ή/και τις κατακόρυφες επιφάνειες με βούρτσα, πατρόγκα ή σπάτουλα.

Αφού στεγνώσει η πρώτη στρώση, εφαρμόζεται δεύτερη στεγανωτική στρώση με φορά κάθετη ή διαφορετική σε σχέση με την πρώτη, αφού προηγουμένως διαβραχεί η πρώτη στρώση ελαφρώς.

Εφόσον απαιτείται, κατά τον ίδιο τρόπο, εφαρμόζεται κάθε επόμενη στεγανωτική στρώση. Συνιστάται το πάχος κάθε στρώσης να μην ξεπερνάει το 1mm, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή ωρίμανση του υλικού. Για περαιτέρω αντοχή του συστήματος σε σχίσσιμο, συνιστάται η καθολική του ενίσχυση με το αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα **Gavazzi® 0059-A**.

Μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης, είναι απαραίτητη η προστασία της από τις καιρικές συνθήκες (έκθεση σε ήλιο, άνεμο, βροχή, παγετό) για 3-5 ημέρες.

Ιδιαίτερες συστάσεις

- Δεν πρέπει να προστίθεται νερό ή αδρανή υλικά κατά τη διάρκεια της ανάμιξης των συστατικών του συστήματος
- Το σύστημα δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν προβλέπεται βροχερός ή πολύ υγρός καιρός κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση του υλικού
- Το **Revinex® Flex 2006** δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένο στην ηλιακή ακτινοβολία
- Συνιστάται να αφήνεται το **Revinex® Flex 2006** να ωριμάσει για 5 έως 8 ημέρες, προτού τοποθετηθούν πλακίδια ή άλλα επικαλυπτικά υλικά.
- Σε περίπτωση τοποθέτησης πλακιδίων πάνω από το **Revinex® Flex 2006** συνιστάται η κόλλα πλακιδίων να έχει επαρκή ελαστικότητα (προτεινόμενος τύπος C2TE S1)
- Οι δεξαμενές πρέπει να γεμίζονται με νερό τουλάχιστον 7-10 ημέρες (αναλόγως των συνθηκών κατά την ωρίμανση) μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης. Το νερό του αρχικού γεμίσματος δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί.
- Η ανθεκτικότητα του στεγανωτικού συστήματος, και ιδίως η αντοχή του σε υδροστατικές πιέσεις, ενισχύεται με την αύξηση του συνολικού πάχους ξηρού φιλμ, που μπορεί να προκύψει μέσω της εφαρμογής πρόσθετης στρώσης ή στρώσεων.
- Κατά την εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες και για αποφυγή απορρίψεων υλικού μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά η αναλογία 3A :1B κ.β.
- Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε τιμμεντοειδή υποστρώματα που δεν είναι επαρκώς ώριμα.

Απόχρωση	Γκρι
Συσκευασία	Σετ (A+B) των 34kg
Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Το Revinex® Flex 2006 έχει πολύ ισχυρή πρόσφυση και συνεπώς παρουσιάζει δυσκολία στην αφαίρεσή του μετά την σκλήρυνση. Πριν τη σκλήρυνση, μπορεί να αφαιρεθεί με το διαλυτικό Neotex® 1111 και ένα κομμάτι σύρμα. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, μόνο με μηχανικά μέσα
Κωδικός UFI	<i>B συστατικό:</i> VMCO-KOF0-700Y-45ET
Χρόνος αποθήκευσης	<i>A συστατικό:</i> 12 μήνες, εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία. <i>B συστατικό:</i> 2 έτη, εφόσον διατηρηθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία του, προστατευμένο από παγετό, υγρασία και την έκθεσή του στην ηλιακή ακτινοβολία.

CE 1922	
NEOTEX A.B.E.E. B. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315 19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής 14	
1922-CPR-0386 DoP No.: 4950-02 EN 1504-2 Revinex® Flex 2006 Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος Επικάλυψη	
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I
Αντοχή αποκόλλησης	$\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα	$W < 0.1 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{0.5}$
Διαπερατότητα σε CO ₂	$S_D > 50 \text{ m}$
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass F
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® A.B.E.E. Όμως η NEOTEX® A.B.E.E. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ
B. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο
ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα
Τηλ. 210 5557579
Fax. 210 5203665

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης
Τηλ: 2310 467275
Fax: 2310 463442