

## Revinex®

### Συμπολυμερές γαλάκτωμα για τη βελτίωση των ιδιοτήτων κονιαμάτων και επαλειπτικών υλικών



#### Περιγραφή

Συμπολυμερές βελτιωτικό γαλάκτωμα που, χάρη στη συμβατότητα του με τα τσιμέντα της ελληνικής αγοράς και με τα αδρανή, προσφέρει απaráμλλη στεγανότητα, ελαστικότητα και πρόσφυση σε πλήθος οικοδομικών και επισκευαστικών χρήσεων (π.χ. τσιμεντοκονίες, ενίσχυση τσιμεντοειδών, αρμολογήσεις, σοβάδες, λούκια, κόλλες πλακιδίων, κ.ά.).

Διαθέτει πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα **LEED** όσον αφορά τη χρήση του ως αστάρι, ως προς την περιεκτικότητα VOC (<1g/l) και τις εκπομπές VOC, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC (<0,5mg/m<sup>3</sup>).

Κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση **A+** ως προς τις εκπομπές VOC για τη χρήση του ως αστάρι σε εσωτερικούς χώρους.



#### Πεδία εφαρμογής

- Τσιμεντοκονίες δαπέδων με αυξημένη αντοχή σε τριβή, σε υδροστατικές πιέσεις και σε χημικές επιδράσεις
- Σοβάδες υψηλής αντοχής και στεγανότητας
- Κονιάματα λεπτού πάχους για φινίρισμα
- Συγκόλληση μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος ή τσιμεντοειδών κονιαμάτων
- Επισκευές σε στοιχεία σκυροδέματος
- Βελτιωτικό πρόσμικτο υδατοδιαλυτών βαφών προσδίδοντας αυξημένη αντοχή σε τριβή, τις καιρικές επιδράσεις κ.ά.
- Εμπλουτισμός τσιμεντοειδών επαλειφόμενων στεγανωτικών (**Neopress®**, **Neopress® Crystal**)
- Ενισχυτικό για τσιμεντοειδείς κόλλες πλακιδίων
- Αστάρι υδατοδιαλυτών βαφών και επαλειπτικών ταρασών

#### Συσκευασία

200kg, 18kg, 5kg  
και 1kg

## Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Προσφέρει απόλυτη στεγανότητα, εξαιρετική πρόσφυση σε πληθώρα υποστρωμάτων, καθώς και ελαστικότητα
- Ενισχύει την αντοχή στην τριβή και αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Προλαμβάνει τη δημιουργία τριχοειδών ρωγμών από τη συρρίκνωση και τις συστολοδιαστολές
- Προσφέρει αυξημένη αντοχή στην κάμψη, τον εφελκυσμό και τη φθορά από παγετό
- Ενισχύει τις χημικές αντοχές των κονιαμάτων σε λάδια, λίπη, ελαφριά οξέα
- Αντέχει σε αλκαλικό περιβάλλον και σε κύκλους ψύξης/απόψυξης
- Επιτρέπει την κατασκευή πολύ λεπτών επιστρώσεων
- Περιορίζει το νερό ανάμιξης για ισοδύναμη εργασιμότητα
- Αυξάνει την επιφανειακή σκληρότητα
- Πληροί τις απαιτήσεις REACH – Χωρίς APEO
- Συμβάλλει στη βέλτιστη ποιότητα εσωτερικού αέρα: **A+** ως αστάρι με βάση τις απαιτήσεις της γαλλικής νομοθεσίας
- Πληροί τις απαιτήσεις VOC για βιώσιμες κατασκευές, σύμφωνα με τις αυστηρές προδιαγραφές του **LEED**
- Διαθέτει περιεκτικότητα σε στερεά 47% καθαρής ρητίνης χωρίς προσθήκη βαριών αδρανών, ενώ δεν περιέχει πηκτικό

## Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση καταλληλότητας για έργα LEED όσον αφορά τη χρήση του ως αστάρι, ως προς τις εκπομπές και την περιεκτικότητα πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) από ανεξάρτητο εξειδικευμένο εργαστήριο της Eurofins - Πληροί τις απαιτήσεις LEED v4 & v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials, επιτυγχάνοντας την ανώτατη κατηγορία κατάταξης εκπομπών TVOC (<0,5mg/m<sup>3</sup>), με περιεκτικότητα VOC <1g/l
  - *Attestation LEED v4 and v4.1 (beta): EQ Credit - Low-Emitting Materials*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00234602 – Κανονισμός: CDPH (California Department of Public Health) v.1.2-2017*
  - *VOC Content Test report No. 392-2024-00234605 – Κανονισμός: SCAQMD (South Coast Air Quality Management District) Rule 1113 (2016)*
- Πιστοποίηση συμμόρφωσης με το γαλλικό κανονισμό ως προς τις εκπομπές VOC σε εσωτερικούς χώρους - Κατατάσσεται στην ανώτατη κλάση A+ για τη χρήση του ως αστάρι εσωτερικών επιφανειών
  - *Attestation French VOC Regulation: VOC emission class A+*
  - *VOC Emission Test report No. 392-2024-00234602 – French VOC Regulation: Decree of March 2011 and Arrête of April 2011 και French CMR components: Regulation of April and May 2009*
- Συμμορφώνεται με απαιτήσεις περιεκτικότητας Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. βάσει Directive 2004/42/CE



## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,04kg/L (±0,03)
Περιεκτικότητα σε στερεά (ISO 1625)	47% (±1%)
ρΗ (ISO 1148)	9-11
Ιξώδες (ISO 1652)	30-150mPa·s
Βελτίωση θλιπτικής αντοχής κονιάματος σοβά με προσθήκη <b>Revinex®</b> 6% κ.β. τσιμέντου (28 ημέρες, EN 1015-11)	≥70%

## Τρόπος εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Πριν από οποιαδήποτε εφαρμογή κονιάματος εμπλουτισμένου με **Revinex®**, είναι απαραίτητο να διασφαλιστεί ότι το υπόστρωμα έχει επαρκή μηχανική αντοχή, είναι καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνες, λάδια, λιπαρές ουσίες, παλιές βαφές και σαθρά υλικά. Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα συνιστάται να διαβρέχονται με νερό πριν την εφαρμογή, η οποία πρέπει όμως να γίνεται χωρίς να υπάρχουν λιμνάζοντα νερά στο υπόστρωμα.

### Ανάμιξη

Το **Revinex®** προστίθεται στο νερό ανάμιξης, στην προτεινόμενη αναλογία αραιώσης ανά τύπο εφαρμογής. Αντίστοιχα αναμιγνύονται τα στερεά συστατικά (τσιμέντο-άμμος). Η ανάμιξη γίνεται κατά προτίμηση με μηχανικό αναμικτήρα, όπου αναδεύονται αρχικά τα υγρά συστατικά (**Revinex®**-νερό) και στη συνέχεια τα στερεά στην απαιτούμενη ποσότητα, μέχρι να δημιουργηθεί ένα ομοιογενές μίγμα με την επιθυμητή εργασιμότητα.

### Εφαρμογή

Ακολουθεί η εφαρμογή του μίγματος με σπάτουλα, μυστρί, πατρόγκα, βούρτσα, πινέλο ή ρολό, ανάλογα με τον τύπο της εφαρμογής.

## Ενδεικτικές εφαρμογές και δοσολογίες

Εφαρμογή	Δοσολογία	Χρήσεις
Κονιάματα τοιχοποιίας (τσιμέντο, άμμος, <b>Revinex®</b> , ασβέστης, νερό, υαλόπλεγμα <b>N-Thermon® Mesh</b> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πεταχτό-Χοντρός σοβάς: 1-3kg <b>Revinex®</b> / 50kg τσιμέντο</li> <li>Ψιλός σοβάς: 5-10% κ.β. τσιμέντου</li> </ul>	Δημιουργία σοβάδων υψηλής αντοχής και στεγανότητας
Τσιμεντοκονίες (τσιμέντο, άμμος, <b>Revinex®</b> , νερό)	3-10kg <b>Revinex®</b> / 50kg τσιμέντο	Δημιουργία κλίσεων, εξομαλύνσεων, λουκιών, αρμολόγηση, επικόλληση πλακιδίων, κ.ά.
Συγκολλητική στρώση (τσιμέντο, άμμος, <b>Revinex®</b> , νερό)	1 μέρος τσιμέντο: 1 μέρος άμμος (κοκκομετρίας 0-2mm): 0,5-1 μέρος <b>Revinex®</b> + νερό (όσο απαιτείται)	Συγκόλληση μεταξύ παλιού και νέου σκυροδέματος ή τσιμεντοειδών κονιαμάτων

Επαλειφόμενα τσιμεντοειδή στεγανωτικά ( <b>Neopress®</b> ή <b>Neopress® Crystal</b> , <b>Revinex®</b> , νερό)	3-5kg <b>Revinex®</b> / 25kg <b>Neopress®</b> ή <b>Neopress® Crystal</b>	Στεγάνωση υπογείων, τοιχίων, δεξαμενών, πισίνων κτλ. με αυξημένη αντοχή σε υδροστατική πίεση
Τσιμεντοειδή επισκευαστικά ( <b>Neorep®</b> , <b>Revinex®</b> , νερό)	1-2kg <b>Revinex®</b> / 25kg <b>Neorep®</b>	Επισκευές φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων στοιχείων σκυροδέματος
Βιομηχανικά δάπεδα (τσιμέντο, άμμος, χαλίκι, <b>Revinex®</b> , νερό, ίνες <b>Neotex® PP Fiber 12mm</b> )	5-10kg <b>Revinex®</b> / 50kg τσιμέντο	Δάπεδα υψηλών μηχανικών και χημικών αντοχών, π.χ. σε συνεργεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια.
Κόλλες πλακιδίων (κόλλα, <b>Revinex®</b> , νερό)	1-2kg <b>Revinex®</b> / 25kg κόλλας πλακιδίων	Επικόλληση πλακιδίων, ιδίως σε χώρους αυξημένης υγρασίας
Αστάρι υδατοδιαλυτών επαλειφόμενων στεγανωτικών και βαφών ( <b>Revinex®</b> , νερό)	1 μέρος <b>Revinex®</b> : 3-4 μέρη νερό Κατανάλωση <b>Revinex®</b> : 40-50gr/m <sup>2</sup> σε μία στρώση ως αστάρι τσιμεντοειδούς επιφάνειας (αραιωμένο με νερό 1:4)	Ενίσχυση πρόσφυσης οικοδομικών βαφών, στεγανωτικών επαλειπτικών υδατικής βάσης (π.χ. <b>Neorooft®</b> ) και τσιμεντοειδών στεγανωτικών (π.χ. <b>Revinex® Flex System</b> )

\* Για πιθανές άλλες χρήσεις του **Revinex®**, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της **NEOTEX®**

## Ιδιαίτερες συστάσεις

- Οι ενδεδειγμένες αναλογίες τσιμέντου, άμμου και **Revinex®** εξαρτώνται από το υπόστρωμα, τον τύπο εφαρμογής και τις απαιτούμενες ιδιότητες
- Για την επίτευξη των καλύτερων δυνατών αποτελεσμάτων από κονιάματα εμπλουτισμένα με **Revinex®**, θα πρέπει να δίνεται ιδιαίτερη προσοχή και στα υπόλοιπα συστατικά που θα χρησιμοποιηθούν: τσιμέντο, άμμος (χαλαζιακή ή ποταμίσια), άλλα πρόσμικτα. Το τσιμέντο πρέπει να είναι φρέσκο και δροσερό, χωρίς σβώλους. Στις τσιμεντοκόνιες, η άμμος πρέπει να είναι καλά πλυμένη, τραχιά, απαλλαγμένη από χώμα και άλατα. Για τη συμβατότητα χρήσης άλλων προσμίκτων, παρακαλούμε απευθυνθείτε στο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης στο **NEOTEX®**

<b>Εμφάνιση</b>	Γαλακτώδες υγρό
<b>Συσκευασία</b>	18kg, 5kg και 1kg σε μεταλλικά δοχεία 200kg σε βαρέλια
<b>Καθαρισμός εργαλείων – Αφαίρεση κηλίδων</b>	Αμέσως μετά τη χρήση με νερό. Σε περίπτωση κηλίδων που έχουν σκληρύνει, με μηχανικά μέσα

<b>Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)</b>	Οριακή τιμή Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Directive 2004/42/CE) για αυτό το προϊόν κατηγορίας ΑηΥ: 30g/l (Όριο 1.1.2010) - Περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. για το έτοιμο προς χρήση προϊόν: <30g/l
<b>Κωδικός UFI</b>	3ECO-K026-M00Y-TG8P
<b>Χρόνος αποθήκευσης</b>	18 μήνες, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό

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® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. 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**  
Β. 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