

Neopress®

Επαλειφόμενο χαλαζιακό κονίαμα κρυσταλλικής ανάπτυξης

Χρήσεις

Το **Neopress®** είναι ένα επαλειφόμενο στεγανωτικό χαλαζιακό κονίαμα κρυσταλλικής ανάπτυξης, κατάλληλο για εφαρμογή σε επιφάνειες σκυροδέματος και άλλα οικοδομικά υποστρώματα, για στεγανοποίηση σε υπόγεια, τοιχεία, δεξαμενές, πισίνες, φρεάτια, ζαρντινιέρες, σιλό, επιφάνειες κάτω από πλακίδια κ.ά.

Ιδιότητες

Σφραγίζει τους πόρους του σκυροδέματος, παρέχοντας απόλυτη στεγανότητα. Έχει εξαιρετική πρόσφυση σε πλήθος οικοδομικών υποστρωμάτων. Παρουσιάζει υψηλή αντοχή σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις, καθώς και υψηλή ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών. Για πρόσθετες αντοχές σε εφαρμογές μεγάλων απαιτήσεων, είναι δυνατή η ανάμιξή του με το συμπολυμερές γαλάκτωμα **Revinox®**. Δοκιμές του **Neopress®** στο διαπιστευμένο εργαστήριο ΕΚΕΠΥ με πρότυπα ΕΛΟΤ (υπ' αριθ. 125Ε/2007) έδειξαν ότι διαθέτει εξαιρετική αντοχή και στεγανότητα ανταποκρινόμενο στην Ευρωπαϊκή Νόρμα EN 934-3. Πιστοποιημένο με CE (EN 1504-2)

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση	2-2,5kg/m ² σε δύο στρώσεις (τσιμεντοειδές υπόστρωμα)
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1:2011)	1,062g/cm ³
Υδατοπερατότητα συντελεστής τριχωιδούς απορροφησης w (EN 1062-3:2008)	0,020 kg/(m ² x h ^{0,5})
Περατότητα CO ₂ Sd (EN 1062-6:2002 Method A)	41,9m
Υδρατμοπερατότητα V (EN ISO 7783:2011)	10,6 g/(m ² ·d)
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542:2001)	1,62 N/mm ²
Αντοχή στον εφελκυσμό (28μέρες DIN 53504, εμπλουτισμένο με Revinox®)	3,63N/mm ²
Επιμήκυνση στη θραύση (28μέρες DIN 53504)	3,13%
Αντοχή στη θλίψη σε 28μέρες (EN 1015-11)	32,13Mpa
Αντοχή στην διείδυση (EN 1015-9)	12,76N/mm ²

Neopress®

Απορροφητικότητα νερού (EN 1015-8)	0,4kg/m ² min 0,5 (class W1)
Χρόνος εργασιμότητας (+20°C)	30 λεπτά
Χρόνος στεγνώματος κάθε στρώσης (+20°C)	4-6 ώρες

Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας: Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι στεγνή και προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία, σταθερή, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λίπη, λάδια και σαθρά υλικά. Παλιότερες επιστρώσεις και σαθρά υλικά πρέπει να έχουν απομακρυνθεί πλήρως με βούρτσισμα ή τρίψιμο με κατάλληλο τριβείο και με ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. 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. Γενικές επισκευές στο υπόστρωμα, πλήρωση κενών, επιφανειακές εξομαλύνσεις κτλ. μπορούν να επιτευχθούν με τη χρήση κατάλληλων προϊόντων επισκευής, όπως το ινοπλισμένο μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές επισκευαστικό κονίαμα **Neorep®**. Στα σημεία που τυχόν αναβλύζει νερό, πριν την εφαρμογή του **Neorep®** συνιστάται η χρήση του υπερταχύπηκτου κονιάματος **Neostop®**. Η επιφάνεια εφαρμογής διαβρέχεται καλά, χωρίς όμως να σχηματίζονται λιμνάζοντα νερά ("saturated surface-dry condition").

Ανάμιξη: Σε ποσότητα 7-7,5 kg νερό, προστίθενται αργά 25kg **Neopress®**, ανακατεύοντας ταυτόχρονα με αναδευτήρα, προκειμένου να γίνει ομοιογενές το μίγμα. Σε περίπτωση προσθήκης **Revinex®**, συνιστάται η αναλογία 5kg **Revinex®** : 5kg νερό: 25kg **Neopress®**. Για περιπτώσεις χαμηλότερης προσθήκης **Revinex®**, η ποσότητα νερού προσαρμόζεται αναλόγως.

Εφαρμογή: Το μίγμα εφαρμόζεται με βούρτσα στη διαβρεγμένη επιφάνεια. Μόλις στεγνώσει η πρώτη στρώση εφαρμόζεται η δεύτερη στρώση με φορά κάθετη προς την πρώτη, αφού προηγουμένως διαβραχεί η πρώτη ελαφρώς. Κατά τον ίδιο τρόπο, εφαρμόζεται κάθε επόμενη στρώση. Το πάχος κάθε στρώσης δεν πρέπει να ξεπερνάει το 1mm, ώστε να διασφαλιστεί η σωστή ωρίμανση του υλικού. Για μεγαλύτερα πάχη και αυξημένη αντοχή στο σκίσιμο, προτείνεται η εφαρμογή του υλικού οπλισμένου με το αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα **N-Thermon® Mesh 90gr** (εφαρμογή δύο στρώσεων «νωπό σε νωπό», με το υαλόπλεγμα να παρεμβάλλεται μεταξύ τους).

Ιδιαίτερες συστάσεις

- **Συνθήκες εφαρμογής:** Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: +5°C
- Μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης, είναι απαραίτητη η συχνή διαβροχή της επιφάνειας για

Neopress®

περίπου 3-5 ημέρες και η προστασία της από τις καιρικές συνθήκες (ηλιακή ακτινοβολία, άνεμο, βροχή, παγετό)

- Το **Neopress®** δεν πρέπει να εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση κατά τη διάρκεια της ωρίμανσης

Αποχρώσεις

Γκρι

Καθαρισμός εργαλείων & αφαίρεση κηλίδων

Αμέσως μετά τη χρήση με νερό

Συσκευασίες

Neopress® δοχείο 25kg

Revinox®: δοχείο 1kg, 5kg, 18kg και βαρέλι 200 kg

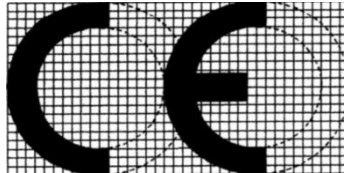
Χρόνος αποθήκευσης

12 μήνες στην αρχική του συσκευασία σε ξηρό περιβάλλον προφυλαγμένο από την υγρασία και την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

Οδηγίες προφύλαξης

Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Neopress®



NEOTEX A.E.B.E
Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής
(Εργοστάσιο παραγωγής 1)

NEOTEX S.A
V. Moira str., P.O. Box 2315
GR 19600 Industrial Area Mandra, Athens, Greece
(Production factory 1)

14

Dop No/4950-55

EN 1504-2

Neopress®

Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος

Surface Protection System for Concrete

Επικάλυψη

Coating

Διαπερατότητα υδρατμών /Water Vapour Permeability	Κατηγορία/Class I
Αντοχή αποκόλλησης /Adhesion Strength	≥1.0N/mm ²
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα/ Capillary Absorption	W<0.1Kg/m ² h ^{0.5}
Διαπερατότητα σε CO ₂ /Permeability to CO ₂	S _D >50m
Αντίδραση στη φωτιά/Reaction to Fire	Ευρωκατηγορία F/Euroclass F
Επικίνδυνες ουσίες/Dangerous Substances	Σύμφωνα με 5.3/Comply with 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.E.B.E. Όμως η NEOTEX® A.E.B.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.