

## Neopress® Crystal

### Επαλειφόμενο χαλαζιακό κονίαμα κρυσταλλικής ανάπτυξης

#### Χρήσεις

Το **Neopress® Crystal** είναι επαλειφόμενο υλικό κρυσταλλική ανάπτυξης, κατάλληλο για στεγανοποιήσεις σε υπόγειες αίθουσες και σήραγγες, τοιχία, υπόγεια σπιτιών, δεξαμενές, φρεάτια, ζαρντινιέρες, σιλό, καθώς και σε επιφάνειες κάτω από πλακίδια.

#### Ιδιότητες

- Έχει θαυμάσια πρόσφυση σε μπετόν, τσιμεντοκονία, τούβλα, τσιμεντόλιθους και μωσαϊκά
- Παράγει αδιάλυτους κρυστάλλους και στεγανοποιεί το σκυρόδεμα σε βάθος. Διεισδύει και σφραγίζει τριχοειδή, πόρους και ρωγμές και παρέχει απόλυτη στεγανότητα και αντιδιαβρωτική προστασία
- Αντέχει σε θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις. Γεφυρώνει ρωγμές και διάκενα.
- Δεν διαβρώνει τον οπλισμό του σκυροδέματος.
- Ακόμα και μετά το στέγνωμά του, το **Neopress® Crystal** μπορεί να αντιδράσει παρουσία υγρασίας, δημιουργώντας κρυστάλλους με ικανότητα σφράγισης τριχοειδών με πάχος έως 0,4mm.

#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Κατανάλωση	1,6-1,7 kg/m <sup>2</sup> σε κάθετη επιφάνεια. 2,2-2,4 kg/m <sup>2</sup> σε οριζόντια επιφάνεια για δύο στρώσεις.
Τριχοειδής υδατοαπορρόφηση (EN 13057)	0,055 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )
Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 7783)	S <sub>d</sub> =0,044m
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542:2001)	1,75 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη (EN 12190)	6,9 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή στη θλίψη πρότυπο δοκίμων (EN 12190 Class I>35 , Class II>50)	49,80N/mm <sup>2</sup> (τροχοί πολυαμιδίου)
Διαπερατότητα CO <sub>2</sub> (EN 1062-6 Μέθοδος A , απαίτηση S <sub>d</sub> >50m)	70,66m
Γεφύρωση ρωγμών (EN 1062-7)	1,19mm

#### Εφαρμογή

*Προετοιμασία επιφανειών:* Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, λάδια, ρύπους, σαθρά υλικά. Για τον καθαρισμό της επιφάνειας θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί,



## Neopress® Crystal

υδροβολή υψηλής πίεσης ή τριβείο προκειμένου να ανοίξει το πορώδες. Φουρκέτες και ξύλινα μουρέλα πρέπει να αφαιρεθούν ή να κοπούν σε βάθος 3cm. Οι κοιλότητες ή άλλες ατέλειες πρέπει να επιδιορθωθούν με το **Neorep®**. Οι υπάρχοντες αρμοί κατασκευής και ρωγμές, μεγαλύτερες από 0,4 mm πλάτους, ανοίγονται κατά μήκος σε μορφή V σε βάθος περίπου 3 cm και στη συνέχεια γεμίζονται όπως παραπάνω.

Προετοιμασία μίγματος: Σε ποσότητα 7-7,5 kg νερό, προστίθενται αργά 25kg **Neopress® Crystal** ανακατεύοντας ταυτόχρονα με αναδευτήρα. Χρειάζεται καλή ανάδευση προκειμένου να γίνει το μίγμα ομοιόμορφο.

*Εφαρμογή:* Το μίγμα εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό (σε νοτισμένη επιφάνεια). Μόλις στεγνώσει η πρώτη στρώση, μετά από 4 ως 6 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες, εφαρμόζεται η δεύτερη στρώση με φορά κάθετη προς την πρώτη, αφού προηγουμένως διαβραχεί η πρώτη ελαφρώς. Ο χρόνος εργασιμότητας του μίγματος είναι 30 λεπτά στους 23 °C και 15 λεπτά στους 30°C. Θα πρέπει να ετοιμάζεται τόση ποσότητα όση μπορεί να χρησιμοποιηθεί στον συγκεκριμένο χρόνο.

Εναλλακτικά σε δάπεδα νέου σκυροδέματος μπορεί να γίνει επίταση ξηρού υλικού (**Neopress® Crystal**) πάνω στο υγρό σκυρόδεμα πριν την ελικοπτέρωση.

### Ιδιαίτερες συστάσεις

- Σε περιπτώσεις που υπάρχει απαίτηση για ελαστικότητα μπορεί να γίνει προσθήκη **Revinox®** σύμφωνα με την αναλογία 4 kg **Revinox®**: 4 kg Νερό:25 kg **Neopress® Crystal**.
- Τους θερμούς μήνες, καλό θα είναι να διαβρέχεται το υλικό μετά την εφαρμογή για να αποφεύγεται η αφυδάτωση και τα επακόλουθα σκασίματα.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μικρότερες των 5 °C.
- Οι δεξαμενές αποθήκευσης υγρών να μην γεμίζονται πριν τις 7 ημέρες.

### Αποχρώσεις

Γκρι

### Συσκευασίες

**Neopress® Crystal** 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.

## Neopress<sup>®</sup> Crystal

CE

1922

**NEOTEX A.E.B.E**

Β. Μοίρα, Θέση Ξηροπήγαδο, Τ.Θ. 2315  
19600, ΒΙ.ΠΑ Μάνδρα Αττικής

17

1922-CPR-0386

DoP No.: 4950-29

**EN 1504-2**

**Neopress<sup>®</sup> Crystal**

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 <sub>2</sub>	S <sub>D</sub> > 50m
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<sup>®</sup> A.E.B.E. Όμως η NEOTEX<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο.