

Neopress® Crystal

Επαλειφόμενο χαλαζιακό κονίαμα κρυσταλλικής ανάπτυξης

Χρήσεις

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

Ιδιότητες

- Έχει θαυμάσια πρόσφυση σε μπετόν, τσιμεντοκονία, τούβλα, τιμεντόλιθους 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.
- 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 ² σε κάθετη επιφάνεια. 2,2-2,4 kg/m ² σε οριζόντια επιφάνεια για δύο στρώσεις.
Τριχοειδής υδατοαπορρόφηση (EN 13057)	0,055 kg/(m ² x h ^{0,5})
Υδρατμοπερατότητα (EN ISO 7783)	S _d =0,044m
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542:2001)	1,75 N/mm ²
Αντοχή σε κάμψη (EN 12190)	6,9 N/mm ²
Αντοχή στη θλίψη πρότυπο δοκίμων (EN 12190 Class I>35 , Class II>50)	49,80N/mm ² (τροχοί πολυαμιδίου)
Διαπερατότητα CO ₂ (EN 1062-6 Μέθοδος A , απαίτηση S _d >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,

ΑΘΗΝΑ: Β. ΜΟΙΡΑ, ΘΕΣΗ ΞΗΡΟΠΗΓΑΔΟ, ΒΙ.ΠΑ. ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τ.Κ. 19600, ΤΗΛ.: 210 5557579, FAX: 210 5558482

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: 10^ο χλμ. Ε.Ο. ΘΕΣ/ΚΗΣ-ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ, Τ.Κ. 57001, ΘΕΡΜΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 467275, FAX: 2310 463442

Neopress® Crystal

υδροβολή υψηλής πίεσης ή τριβείο προκειμένου να ανοίξει το πορώδες.

Προετοιμασία μίγματος: Σε ποσότητα 7-7,5 kg νερό, προστίθενται αργά 25 kg 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.

Ιδιαίτερες συστάσεις

Σε περιπτώσεις που υπάρχει απαίτηση για ελαστικότητα μπορεί να γίνει προσθήκη Revinex® σύμφωνα με την αναλογία 4 kg Revinex®: 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.

Αποχρώσεις

Γκρι

Συσκευασίες

Neopress® Crystal δοχείο 25kg

Revinex®: 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.