

THIXOCRETE R4

ΘΙΞΟΤΡΟΠΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Υψηλής αντοχής κονίαμα, κατάλληλο για δομικές επισκευές

Περιγραφή Προϊόντος : Ενός συστατικού, αντισταθμιζόμενης συρρίκνωσης, τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό κονίαμα, υψηλής αντοχής, με πολυακρυλικές ίνες. Κατάλληλο για δομικές επισκευές πάχους 10-40mm

Χρήσεις :

- Επισκευή κατεστραμμένων δομικών στοιχείων σκυροδέματος (δοκάρια, υποστηλώματα)
- Εξομάλυνση και γέμισμα ασυνεχειών (φωλιές) στο σκυρόδεμα, εξαιτίας κακής σκυροδέτησης και ανεπαρκούς δόνησης
- Επισκευές σε προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος



Πλεονεκτήματα:

- Υψηλή αντοχή (R4 – υψηλότερη κατηγορία προτύπου)
- Σύνθεση με αμιγώς χαλαζιακά αδρανή
- Αντισταθμιζόμενη συρρίκνωση λόγω της ειδικής σύνθεσής του και της ύπαρξης πολυακρυλικών ινών στη μάζα του
- Στεγανό
- Ευκολία στην εφαρμογή και στην τελική εξομάλυνση της επιφάνειας λόγω της υψηλής περιεκτικότητας σε τσιμέντο
- Εφαρμογή και με ψεκασμό

Τρόπος Διάθεσης : Σάκοι των 25kg. Παλέτα των 60 σάκων (1500 kg)
Πλαστικοί σάκοι των 5 kg. Παλέτα των 960 kg (48 χαρτοκιβώτια των 20 kg)

Αποθήκευση: Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και ξηρό περιβάλλον: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής


Ασφάλεια και Υγιεινή : Περιέχει τσιμέντο και αδρανή, συνεπώς απαιτούνται τα ίδια μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τη χρήση των παραπάνω υλικών.

Προδιαγραφές : EN 1504-3 (R4)

Πιστοποίηση /σήμανση CE: Πιστοποίηση της σταθερότητας του συστήματος ελέγχου της παραγωγής TÜV AUSTRIA HELLAS (0906) - 0906-CPR-02413045

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Αντοχή σε θλίψη:	> 45 MPa (Κατηγορία R4)
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα:	≤0,05%
Ικανότητα πρόσφυσης σε σκυρόδεμα:	≥2 MPa
Αντισταθμιζόμενη συρρίκνωση /διαστολή:	≥2 MPa
Αντοχή στην ενανθράκωση:	Περνά το τέστ
Μέτρο ελαστικότητας:	≥ 20 GPa
Τριχοειδής απορρόφηση:	≤0,5 kg/m ² h ^{0,5}
Αντίδραση στη φωτιά:	Κλάση A1

 14 DoP: 208 MAR-CPR 0906
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 1504-3 THIXOCRETE R4 Repair mortar (CC mortar) for structural concrete repairs
Compressive strength: <i>class R4</i> Chloride ion content: <i>≤ 0.05%</i> Adhesive bond: <i>≥ 2 MPa</i> Restrained shrinkage/expansion : <i>≥ 2 MPa</i> Elastic modulus: <i>≥ 20 GPa</i> Carbonation resistance: <i>pass</i> Capillary absorption: <i>≤ 0.5 kg m⁻² h^{-0.5}</i> Dangerous substances: <i>comply with §5.4</i> Reaction to fire: <i>class A1</i>

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:

Κατανάλωση: Για πάχος πλήρωσης 10mm απαιτούνται περίπου 20 kg κονιάματος ανά m²

Οδηγίες χρήσης: **Νερό ανάμιξης ανά σάκο 25 kg:** 3,5 – 4,2 λίτρα.

- Το υπόστρωμα σκυροδέματος θα πρέπει να είναι στέρεο και καθαρό.
- Η κοιλότητα της επιφάνειας επισκευής θα πρέπει να έχει ελάχιστο πάχος 10mm
- Κόψτε τις άκρες της κοιλότητας επισκευής κατακόρυφα και σε πάχος 10mm τουλάχιστο.
- Η απομάκρυνση αποσαθρωμένου σκυροδέματος πραγματοποιείται με μηχανικές μεθόδους ή με το χέρι (υδροβολή, αμμοβολή, καλέμι κ.α.), εξασφαλίζοντας παράλληλα και την απαραίτητη τραχύτητα της προς επισκευής επιφάνειας
- Καθαρίστε τον οπλισμό από σκουριά και άλλα χαλαρά και επιβλαβή σωματίδια ή προσθέστε νέες ράβδους οπλισμού αν οι παλιές δεν είναι πια κατάλληλες
- Πριν την εφαρμογή του THIXOCRETE R4 το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι κορεσμένο με νερό, χωρίς λιμνάζοντα νερά.
- Σε καθαρό δοχείο, αρχικά προσθέστε την ελάχιστη ποσότητα νερού και αναμινύοντας με χαμηλές στροφές προσθέστε σταδιακά το κονίαμα μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενές και χωρίς σβώλους μίγμα
- Στη συνέχεια αφήστε το μίγμα να ηρεμήσει για 2-3 λεπτά και αναμίξτε ξανά.
- Εάν απαιτείται, προσθέστε επιπλέον νερό, χωρίς όμως να ξεπεράσετε τη μέγιστη συνιστώμενη ποσότητα νερού, αναμίξτε ξανά και εφαρμόστε το υλικό
- Δεν συνιστάται η μη μηχανική ανάδευση του προϊόντος.
- Η εφαρμογή του κονιάματος γίνεται με μυστρί ή με εκτόξευση με κατάλληλο μηχάνημα κονιαμάτων.
- Το φινίρισμα της επιφάνειας μπορεί να ξεκινήσει όταν το κονίαμα έχει αρχίζει να πήζει
- Μετά την εφαρμογή, οι ελεύθερες επιφάνειες του κονιάματος θα πρέπει να συντηρηθούν (για τουλάχιστον 2 μέρες), κατά τους θερινούς μήνες με βρεγμένες λινάτσες, ψεκασμό με νερό ή με αντιεξατμιστική μεμβράνη, και κατά τους χειμερινούς μήνες με προστασία τους από τις χαμηλές θερμοκρασίες, με χρήση πλαστικών φύλλων.

Οι παραπάνω οδηγίες χρήσης είναι ενδεικτικές για την ορθή χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες και πιο ακριβείς τεχνικές λεπτομέρειες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

Εγγυούμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επιδόσεων(CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.