

# BS 18

EN 1504-3  
R2

## Ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα για εμφανές μπετόν

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Λεπτόκοκκο, ινοπλισμένο, γκρι τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για την αισθητική επισκευή (στοκάρισμα) στοιχείων του εμφανούς σκυροδέματος. Περιέχει ρητίνες που βελτιώνουν τη συγκόλληση με το υπόστρωμα και αυξάνουν την ελαστικότητα και την υδατοστεγανότητα. Δεν περιέχει ασβέστη. Μέγιστο πάχος εφαρμογής 20 mm.

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Χρησιμοποιείται για το κλείσιμο και την αισθητική επισκευή των φυσαλίδων και των λοιπών ατελειών που παρατηρούνται μετά το ξεκαλούπωμα των διαφόρων στοιχείων σκυροδέματος. Δεν αποτελεί λύση σε περίπτωση που τίθεται θέμα στατικής συμπεριφοράς. Σε περίπτωση που υπάρχει ήδη μερική διάβρωση του οπλισμού θα πρέπει να γίνεται έλεγχος και επισκευή με εξειδικευμένα προϊόντα

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα
- Υψηλές μηχανικές αντοχές
- Δε ρηγματώνει
- Σταθερή ποιότητα

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, επιλεγμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα και πολυμερή συστατικά
Εμφάνιση/Χρώμα	Σκόνη γκρί
Μέγιστος κόκκος	1,3 mm
Συσκευασία	Χάρτινος σάκος 25 kg - Παλέτα των 1500 kg (60 χάρτινοι σάκοι) Σε μεγασάκους των 1000 kg Χύδην σε σιλό χωρητικότητας 12-18-22m <sup>3</sup>
Συνθήκες αποθήκευσης	Στις αρχικές, κλειστές, σφραγισμένες και άφθαρτες συσκευασίες, προστατευμένα από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:	≥25 MPa (EN 12190)
Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:	≥4 MPa (EN 12190)
Χλωριόντα:	≤ 0,05% (EN 1015-17)
Δύναμη πρόσφυσης:	≥1,5 MPa (EN 1542)
Θερμική συμβατότητα (αντοχή σε ψύξη/απόψυξη):	≥1,5 MPa (EN 13687-1)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C / +35°C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C / +35°C
Νερό ανάμειξης	Περίπου 4 kg (lt) νερό για ένα σάκο 25 kg
Κατανάλωση	Για την κάλυψη 1 m <sup>2</sup> , πάχους 1 cm χρειάζονται περίπου 20kg ξηρού κονιάματος BS 18

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σκόνη, σαθρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια και παντός είδους ρύπους. Συνιστάται η διαβροχή του υποστρώματος πριν την εφαρμογή του υλικού

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Ανακατέψτε σε καθαρό κάδο, με ηλεκτρικό δράπανο χαμηλών στροφών, ένα σακί 25kg κονιάματος BS 18, με περίπου 4 kg καθαρό νερό, μέχρι να δημιουργηθεί μια ομοιογενής μάζα χωρίς σβόλους.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Εφαρμόστε το νωπό κονίαμα στην επιφάνεια του υποστρώματος με μυστρί ή σπάτουλα.  
Να αναδεύετε το μίγμα σε τακτά χρονικά διαστήματα χωρίς προσθήκη νερού

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Νωπό υλικό θα πρέπει να απομακρύνεται άμεσα από τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό. Σκληρυμένο /ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η συσκευασία πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.

Η εφαρμογή του υλικού θα πρέπει να πραγματοποιείται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C, χωρίς έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

### ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΠΡΟΤΥΠΑ

Φέρει σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων βάσει του προτύπου EN 1504-3 (Protection and repair of concrete structures - Structural and non-structural repair).

### ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο πλέον πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

### ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του Τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν

υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας ή κατόπιν ζήτησης.

 12 DoP:045 MARMO-CPR 0906
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 1504-3:2005 BS 18 Concrete repair mortar (PCC mortar) for non-structural repair
Compressive strength: Class R2 Chloride ion content: $\leq 0.05\%$ Reaction to fire: class A1 Adhesive bond: $\geq 1.5\text{MPa}$ Thermal compatibility (Part 1 –freeze/thaw): $\geq 1,5\text{ MPa}$ Dangerous substances: comply with §5.4 / Refer to product's SDS  see detailed DoP in <a href="https://marmoline.gr">https://marmoline.gr</a>