



Εξειδικευμένες Λύσεις για την Κατασκευή

Επισκευή - Πακτώσεις - Στεγανοποίηση - Δάπεδα

**ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ
ΗΓΕΤΗΣ ΣΤΙΣ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ ΔΟΜΗΣΗΣ**

www.fosroc.com



Renderoc HSXtra

Ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο, τροποποιημένο με πολυμερή, επισκευαστικό κονίαμα υψηλών επιδόσεων

R4

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επισκευή κάθετων επιφανειών και οροφών για την αποκατάσταση της επικάλυψης οπλισμού
- Γενικές επισκευές διατομών σκυροδέματος
- Πλήρωση κενών βάθους μεγαλύτερου των 10 mm
- Αποκατάσταση «φωλιών» σκυροδέματος
- Αποκαταστάσεις μεγάλων επιφανειών όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξυλότυπος

Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Αναλογία μίξης	3,75 - 4,50 lt νερού/σάκο
Απόδοση	13,4 lt/σάκο 25 kg

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-3** για κονιάματα κατηγορίας **R4**
- Υλικό βασισμένο στην Τεχνολογία Διαστασιολογικής Σταθερότητας της Fosroc (**Dimensional Stability Technology**)
- Εξαιρετικά **υψηλή ανάπτυξη θλιπτικής αντοχής (7 ημέρες: 60 MPa / 28 ημέρες: 80 MPa)**
- Πολύ μεγάλα πάχη εφαρμογής
 - οροφές: έως 50 mm
 - κάθετες επιφάνειες: έως 75 mm
 - οριζόντιες επιφάνειες: έως 100 mm
- Ελαχιστοποίηση αστοχιών που οφείλονται σε ρηγματώσεις λόγω συρρίκνωσης του υλικού
- Η εξαιρετικά χαμηλή διαπερατότητα του σκληρυμένου κονιάματος αυξάνει την **ανθεκτικότητα** της κατασκευής



Renderoc FCT

Ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό, ινοπλισμένο, τροποποιημένο με πολυμερή, επισκευαστικό κονίαμα υψηλών επιδόσεων

R3

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επισκευή κάθετων επιφανειών και οροφών για την αποκατάσταση της επικάλυψης οπλισμού
- Γενικές επισκευές διατομών σκυροδέματος
- Πλήρωση κενών βάθους μεγαλύτερου των 10 mm
- Αποκατάσταση «φωλιών» σκυροδέματος
- Αποκαταστάσεις μεγάλων επιφανειών όπου δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ξυλότυπος

Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Αναλογία μίξης	3,5 - 4,0 lt νερού/σάκο
Απόδοση	13,4 lt/σάκο 25 kg

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-3** για κονιάματα κατηγορίας **R3**.
- Υλικό βασισμένο στην Τεχνολογία Διαστασιολογικής Σταθερότητας της Fosroc (**Dimensional Stability Technology**).
- **Υψηλή ανάπτυξη θλιπτικής αντοχής (1 ημέρα: 20 MPa / 7 ημέρες: 35 MPa / 28 ημέρες: 48 MPa)**
- Πολύ μεγάλα πάχη εφαρμογής
 - οροφές: έως 50 mm
 - κάθετες επιφάνειες: έως 75 mm
 - οριζόντιες επιφάνειες: έως 100 mm
- Ελαχιστοποίηση αστοχιών που οφείλονται σε ρηγματώσεις λόγω συρρίκνωσης του υλικού
- Η εξαιρετικά χαμηλή διαπερατότητα του σκληρυμένου κονιάματος αυξάνει την **ανθεκτικότητα** της κατασκευής



Conbextra HF

Ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, χυτό κονίαμα για πακτώσεις ακριβείας και αποκαταστάσεις διατομών σκυροδέματος

10 -
100 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποκαταστάσεις διατομών σκυροδέματος πάχους έως 100 mm
- Αγκυρώσεις ράβδων οπλισμού
- Πακτώσεις μεταλλικών στύλων
- Πακτώσεις μηχανημάτων όπου αναμένεται στατική φόρτιση

Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Αναλογία μίξης	4,2 νερού/σάκο (ρευστό) 4,8 lt νερού/σάκο (υπέρρευστο)
Απόδοση	12,00 lt/σάκο 25 kg (ρευστό) 13,25 lt/σάκο 25 kg (υπέρρευστο)

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-3** για κονιάματα κατηγορίας **R4**
- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-6** για **αγκυρώσεις** ράβδων οπλισμού
- Εξαιρετικά υψηλή **ρεολογία**
- **Υψηλή αρχική και τελική αντοχή**
(1 ημέρα: 20 MPa / 7 ημέρες: 50 MPa / 28 ημέρες: 65 MPa)
- **Μη συρρικνούμενο**
- Δεν περιέχει **χλωρίδια**



Conbextra TS

Ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, χυτό κονίαμα για πακτώσεις ακριβείας και αποκαταστάσεις διατομών σκυροδέματος μεγάλου πάχους

75 -
500 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αποκαταστάσεις διατομών σκυροδέματος πάχους 75 mm έως 500 mm
- Πακτώσεις μεταλλικών στύλων
- Πακτώσεις μηχανημάτων όπου αναμένεται στατική φόρτιση

Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Αναλογία μίξης	3,0 - 3,5 lt νερού/σάκο
Απόδοση	12,10 lt/σάκο 25 kg

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-3** για κονιάματα κατηγορίας **R4**
- Για την επίτευξη μεγάλων παχών εφαρμογής, **δεν απαιτείται** η προσθήκη **αδρανών** στο εργοτάξιο
- Υψηλή **αρχική και τελική αντοχή**.
Θλιπτική αντοχή 28 ημερών: ≥ 60 MPa
- Μη συρρικνούμενο
- Δεν περιέχει **χλωρίδια**



ΕΡΓΟ:

Επισκευή / αποκατάσταση
διατομής σκυροδέματος
σε θεμέλιο ανεμογεννήτριας
στο Αιολικό Πάρκο Κασιδιάρη

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Ιωάννινα

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΕΛ. ΤΕΧ. ΑΝΕΜΟΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

ΕΞ.ΤΕΡ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

ΥΛΙΚΟ:

Lokfix E77



Χημική αγκύρωση ράβδων
οπλισμού σε θεμέλιο
ανεμογεννήτριας για
αποκατάσταση της διατομής
του με εποξειδική ρητίνη
υψηλών επιδόσεων

ΕΡΓΟ:

Επισκευή / αποκατάσταση
φέροντα οργανισμού
από εμφανές σκυρόδεμα
της κλινικής "ΜΗΤΕΡΑ"

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Ηράκλειο Κρήτης

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

ATICON IKE

ΥΛΙΚΑ: Renderoc HSXtra,
Conbextra HF, Renderoc ST05



Εργασίες επισκευής,
αποκατάστασης, προστασίας
σκυροδέματος, με χρήση
επισκευαστικών κονιαμάτων
τα οποία να μπορούν να
εφαρμόζονται με μηχανικό
εξοπλισμό ανάνερου
ψεκασμού, με δυνατότητα
απευθείας εφαρμογής σε
μεγάλα πάχη, χυτών μη
συρρικνούμενων κονιαμάτων
με υψηλή ρεολογία για
εφαρμογές με χρήση
καλουπιών και εξειδικευμένων
υλικών φινιρίσματος και
προστασίας της τελικής
επιφάνειας των στοιχείων του
φέροντα οργανισμού

Lokfix E77

Δύο συστατικών, εποξειδικό υλικό
χημικών αγκυρώσεων

Χρόνος
σχεδιασμού:
100 χρόνια

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Αγκυρώσεις ράβδων οπλισμού, κοχλίων με σπείρωμα (ντιζών) και βλήτρων
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε στεγνές, υγρές και εμβαπτισμένες επιφάνειες σκυροδέματος
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε ρηγματωμένες επιφάνειες σκυροδέματος
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες, καθώς και σε οροφές
- Κατάλληλο για επιφανειακές σφραγίσεις ρωγμών

Συσκευασία

Διπλή φύσιγγα 585 ml



> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **ETA 21/0518: "Systems for post-installed rebar connections with mortar"**
- Συμμόρφωση κατά **ETA 21/0354: "Bonded fastener for use in concrete"**
- Εξαιρετικά υψηλή **ανθεκτικότητα** / Χρόνος σχεδιασμού: **100 χρόνια**
- **Υψηλοί χρόνοι εργασιμότητας** του υλικού για σύνθετες εφαρμογές
- **Κατηγορία αντίστασης σε σεισμό: C1 & C2**
- Δεν ασκεί τάση **διόγκωσης** στο υπόστρωμα
- Δυνατότητα αγκύρωσης **πλησιέστερα** προς τα **άκρα** του δομικού στοιχείου
- Ανθεκτικό έναντι **χημικής** προσβολής
- Ανθεκτικό έναντι διείσδυσης **υγρασίας** / προστατεύει το αγκύριο έναντι **διάβρωσης**
- **Χαμηλή** περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (**VOC**)
- **Μέγιστη** (προσωρινή) **θερμοκρασία** λειτουργίας: **+72 °C**
- Χρόνος αντίστασης **σε φωτιά: 2 ώρες**
- Αντοχή σε **θλίψη** (EN 196): **>110 MPa**
- Αντοχή σε **κάμψη** (EN 196): **> 60 MPa**
- Χρόνος αποθήκευσης υλικού: **24 μήνες**

Conplast Crystalline

Πρόσμικτο στεγανοποίησης
κρυσταλλικής δράσης

Μείωση βάθους
διείσδυσης
υγρασίας >70%
για δοσολογία 1%

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Σκυροδετήσεις δομικών στοιχείων που έρχονται σε μόνιμη ή περιοδική επαφή με νερό
- Δεξαμενές πόσιμου νερού
- Δεξαμενές λυμάτων και υγρών αποβλήτων
- Πισίνες
- Σήραγγες
- Λιμενικά έργα
- Καταστρώματα γεφυρών
- Οχετοί
- Υδατόπυργοι
- Υπόγειοι χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων



Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 18 kg
Αναλογία μίξης	9,0 lt νερού/σάκο 0,5 lt νερού/kg
Δοσολογία	0,8-2% κ.β. τσιμέντου και/ή συνδετικού υλικού

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 934-2 / Πίνακας 9**
- **Ευκολία** εφαρμογής
- Δυνατότητα εφαρμογής στη **μονάδα παραγωγής** σκυροδέματος ή **επί τόπου** στο έργο
- Αυξάνει την αντοχή του σκυροδέματος σε **υψηλές υδροστατικές πιέσεις** (θετικές και αρνητικές)
- Αυξάνει την **ανθεκτικότητα** του σκυροδέματος
- Αυξάνει την αντοχή του σκυροδέματος σε **χημική προσβολή**
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών **0,4 mm**

ΕΡΓΟ:

Στεγανοποίηση πισίνας και δεξαμενών Vathi Cove Luxury Resort & Spa

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Βάθη, Λιμένας, Θάσου

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΕΚΤΕΡ Α.Ε

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

ΕΞ.ΤΕΡ. ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ

ΥΛΙΚΑ:

Brushbond TGP,

Nitocote CM210



Στεγανοποίηση πισίνας με ενός συστατικού, επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα με δράση κρυσταλλοποίησης και βοηθητικών δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού και αφαλάτωσης με δύο συστατικών εύκαμπτο, επαλειφόμενο τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης

ΕΡΓΟ:

Κάθετος Άξονας 56

Ολοκλήρωση σύνδεσης αυτοκινητοδρόμου Π.Α.Θ.Ε. και Εγνατίας Οδού με τον 6ο προβλήτα Λιμένα Θεσσαλονίκης και το οδικό δίκτυο της περιοχής Καλοχωρίου

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:

Θεσσαλονίκη

ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΓΟΥ:

ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

ΑΚΤΩΡ ΑΤΕ

ΥΛΙΚΟ:

Conbextra HF



Διαμόρφωση εξομαλυντικής στρώσης κονιάματος μεταξύ εφεδράνου και της επιφάνειας έδρας του, με χρήση χυτού, μη συρρικνούμενου κονιάματος για πακτώσεις ακριβείας, με υψηλή ρεολογία και υψηλή θλιπτική αντοχή

Brushbond TGP

Ενός συστατικού, επαλειφόμενο, στεγανοποιητικό, τσιμεντοειδές κονίαμα με δράση κρυσταλλοποίησης

Κρυσταλλική
δράση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Τοιχεία υπογείων
- Δεξαμενές νερού και αστικών λυμάτων
- Φρεάτια επίσκεψης
- Οχετοί
- Φρεάτια ανελκυστήρων

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-2** (Μέθοδοι **2.2** και **8.2**)
- Κατάλληλο για παραλαβή θετικών και αρνητικών υδροστατικών πιέσεων έως **3 bar**
- Διεισδύει στο σκυρόδεμα, σφραγίζοντας αποτελεσματικά τις επιφανειακές **τριχοειδείς ρωγμές**
- Δεν περιέχει **χλωρίδια**
- Ευκολία **εφαρμογής**
- Δυνατότητα εφαρμογής σε **παλιό** ή **νέο** σκυρόδεμα



Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 20 kg
Δοσολογία	6,6 lt νερού/σάκο 20 kg
Κατανάλωση	1 - 1,5 kg/m ² /στρώση

Nitocote CM210

Δύο συστατικών, εύκαμπτο, επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης

Κατάλληλο
για πόσιμο
νερό

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Δεξαμενές πόσιμου νερού και αστικών λυμάτων
- Πισίνες
- Τοιχεία υπογείων
- Υδατόπυργοι
- Αποχετευτικοί αγωγοί
- Οχετοί
- Φρεάτια ανελκυστήρων

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-2** (Μέθοδοι **1.3**, **2.2**, **5.1** και **8.2**)
- Κατατάσσεται στην κατηγορία **Full Elastic** (ικανότητα γεφύρωσης στατικών ρωγμών **>500 μm**)
- Πιστοποιημένο για χρήση σε δεξαμενές **πόσιμου νερού**
- Αντοχή σε υψηλές **θετικές (5 bar)** και **αρνητικές (3 bar)** υδροστατικές πιέσεις
- Ικανότητα γεφύρωσης στατικών **ρωγμών** εύρους **0,9 mm**
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας: **2 ώρες** στους **20°C**
- Φράγμα προστασίας έναντι προσβολής από **ενανθράκωση** και **χλωριόντα**
- Δυνατότητα εφαρμογής με **βούρτσα**, **ρολό** ή **ψεκασμό**
- Εξαιρετική **πρόσφυση** σε επιφάνειες από **σκυρόδεμα**



Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 18 kg + Δοχείο 5 kg
Κατανάλωση	1,9 kg/m ² ανά στρώση

Cemtop 200

Ενός συστατικού, τσιμεντοειδές,
αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα φινιρίσματος
για δάπεδα σκυροδέματος

2-
10 mm

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Υπόστρωμα για:

- Κεραμικά πλακίδια
- Γρανιτοπλακάκια
- Μάρμαρο
- Φυσική πέτρα
- Ξύλινα παρκέ
- Επιστρώσεις PVC
- Μοκέτες

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 13813**
- **Ταχεία ωρίμανση** (ικανότητα παραλαβής κυκλοφοριακού φόρτου ελαφρού τύπου σε **24 ώρες**)
- Δε **ρηγματώνει** ακόμη και σε εφαρμογές εξαιρετικά μικρού πάχους
- Υψηλή **πρόσφυση** σε υποστρώματα σκυροδέματος
- Κατάλληλο για εφαρμογή σε δάπεδα με συστήματα **ενδοδαπέδιας θέρμανσης**
- **Ευκολία** εφαρμογής
- Πάχος εφαρμογής: **2-10 mm**



Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Αναλογία μίξης	4,75 - 5,25 lt νερού/σάκο
Κατανάλωση	1,7 kg/m ² /mm

Nitoflor Hardtop

Επιφανειακός σκληρυντής δαπέδων

Αύξηση
αντοχής 300 -
500(%)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Βιομηχανικά δάπεδα
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Πρατήρια καυσίμων
- Προβλήτες σε λιμάνια
- Ράμπες φορτώσεων- εκφορτώσεων

> ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμόρφωση κατά **EN 1504-2**
- Συμμόρφωση κατά **EN 13813**
- Αύξηση της **αντοχής** σε φθορά από **τριβή, κρούση** κατά **300-500%**
- **Μείωση** της **απορροφητικότητας** της επιφάνειας
- Αυξημένη **αντοχή** σε διείδυση **υγρασίας** και **επιβλαβών χημικών**
- **Ευκολία** εφαρμογής
- **Δυνατότητα επικάλυψης** με έγχρωμα συστήματα εποξειδικής ή πολυουρεθανικής βάσης



Συσκευασία - Δοσολογία - Κατανάλωση

Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Κατανάλωση	3,0 - 5,0 kg/m ²





— ΠΛΗΡΩΣ ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΟ
LOGISTICS CENTER
9.000m²

— ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΜΕΣΑ
ΣΕ 24 ΩΡΕΣ



— ΣΥΝΕΧΕΣ ΑΠΟΘΕΜΑ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

— ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ

Οι κορυφαίες κατασκευές δημιουργούνται με υψηλής τεχνολογίας και ποιότητας υλικά.

Εδώ και τέσσερις δεκαετίες κυριαρχούμε στον χώρο της εμπορίας και διακίνησης προηγμένων δομικών υλικών σε όλη την Ελλάδα, την Κύπρο και τα Βαλκάνια. Διατηρούμε μακροχρόνιες συνεργασίες με τους μεγαλύτερους παγκόσμια παραγωγούς και ξεχωρίζουμε για τις υπηρεσίες μεγάλης εξειδίκευσης και τεχνικής υποστήριξης που παρέχουμε στους πελάτες μας. Στόχος μας είναι να προσφέρουμε στοχευμένες λύσεις στις ανάγκες δόμησης, προστασίας, επισκευής, συντήρησης και αναβάθμισης κτιρίων.



Δομικά υλικά από θεμέλια ως οροφή

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
(LOGISTICS CENTER):

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας,
555 35, Θεσσαλονίκη

T: 2310 428 900, F: 2310 415 100,

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: Μιχαήλ Ψελλού 28,
546 55, Θεσσαλονίκη

T: 2310 402 152

E: info@macon.gr,
www.macon.gr