

Renderoc HSXtra

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

Περιγραφή


Το Renderoc HSXtra είναι ένα ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό, τροποποιημένο με πολυμερή (PCC), επισκευαστικό κονίαμα. Είναι βασισμένο στην Τεχνολογία Διαστασιολογικής Σταθερότητας της Fosroc (Fosroc Dimensional Stability Technology). Οι εξαιρετικά υψηλές αντοχές τους, συνδυαζόμενες με τα μεγάλα πάχη εφαρμογής το καθιστούν ως ένα κονίαμα εξαιρετικά υψηλών επιδόσεων.

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-3 για κονιάματα κατηγορίας R4
- Εξαιρετικά υψηλή ανάπτυξη θλιπτικής αντοχής:
- Πολύ μεγάλα πάχη εφαρμογής σε μία στρώση:
- Υλικό βασισμένο στην Τεχνολογία Διαστασιολογικής Σταθερότητας της Fosroc (Fosroc Dimensional Stability Technology)
- Ελαχιστοποίηση αστοχιών που οφείλονται σε ρηγματώσεις λόγω συρρίκνωσης του υλικού
- Η εξαιρετικά χαμηλή διαπερατότητα του σκληρυμένου κονιάματος αυξάνει την ανθεκτικότητα της κατασκευής

Εφαρμογές

- 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

 2404	
Fosroc Idea Yapi Kimyasallari Aydinevler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey 19 DoP: TR1504-3/001	
Renderoc HSXtra	
EN1504-3: Επισκευαστικό κονίαμα για δομικές επισκευές σκυροδέματος κατηγορίας R4	
Θλιπτική αντοχή	≥ 45 MPa
Πρόσφυση	≥ 2,0 MPa
Θερμική συμβατότητα: κύκλοι τήξης - πήξης	≥ 2,0 MPa
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	≤ 0,05%
Μέτρο ελαστικότητας	≥ 20 GPa
Τριχοειδής απορρόφηση	≤ 0,5 kg/(m ² h ^{0.5})
Συμπεριφορά σε φωτιά	A1
Επικίνδυνα συστατικά	Συμμορφώνεται με το 5.4

Renderoc HSXtra

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Επίδοση
Θλιπτική αντοχή	BS EN 196-1	60 MPa / 7 ημέρες
		80 MPa / 28 ημέρες
Καμπτική αντοχή	BS EN 196-1	> 13 MPa / 28 ημέρες
Εφελκυστική αντοχή	BS 6319, part 7	> 6 MPa / 28 ημέρες
Συστολή λόγω ξήρανσης	ASTM C 157-93	< 300 microstrain, 7 ημέρες
		< 500 microstrain, 28 ημέρες
Διαπερατότητα	DIN 1048, part 5	< 5 mm
Απορρόφηση νερού	BS 1881, part 121	< 2 %
Διείσδυση χλωριόντων	ASTM C 1202	< 500 coulomb

Οδηγίες εφαρμογής – Επισκευή Σκυροδέματος

Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, καθαρό, απαλλαγμένο από χαλαρά σωματίδια, σκόνες, υπολείμματα οξειδωσης οπλισμού. Οι ράβδοι οπλισμού καθαρίζονται (έως την εμφάνιση υγιούς οπλισμού), με υδροβολή/αμμοβολή και σε περιπτώσεις τοπικών επεμβάσεων με χρήση συρματόβουρτσας. Οι ακμές της επιφάνειας επισκευής κόβονται κάθετα (90 °C) σε ελάχιστο βάθος 10 mm. .

Ανάμιξη

Αφού ολοκληρωθούν οι παραπάνω εργασίες, ακολουθεί η ανάμιξη του Renderoc HSXtra. Το περιεχόμενο ενός σάκου αναμιγνύεται με καθαρό νερό με τη χρήση αργόστροφου μηχανικού αναδευτήρα μέχρι την παραγωγή ενός ομοιογενούς, κρεμώδους υφής κονιάματος χωρίς συσσωματώματα.

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του γίνεται με το χέρι, με μυστρί ή τη χρήση μηχανικού εξοπλισμού. Το πάχος εφαρμογής σε μία στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια δίνεται παρακάτω:

Κάθετες επιφάνειες : 10 – 75 mm

Οριζόντιες επιφάνειες : 10 – 100 mm

Οροφές: 10 – 50 mm

Ωρίμανση

Αμέσως μετά την εφαρμογή, οι επιφάνειες στις οποίες έχει εφαρμοστεί το υλικό θα πρέπει να προστατευθούν από έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, αέρα, παγετό με τη χρήση φύλλου πολυαιθυλενίου, υγρής λινάτσας ή αντίστοιχου μέσου προστασίας. Εναλλακτικά συστήνεται η χρήση της υγρής, αντιεξαμιστικής μεμβράνης υδατικής βάσης Copcure WB σε όλη την επιφάνεια επισκευής.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση του Renderoc HSXtra, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Renderoc HSXtra

Συσκευασία – Δοσολογία – Κατανάλωση

Συσκευασία :	Σάκος 25 kg
Αναλογία μίξης :	4,5 lt νερού / σάκο
Απόδοση:	13,4 lt/σάκο 25 kg

Χρόνος Ζωής - Αποθήκευση

Ο χρόνος ζωής του υλικού είναι 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Ο παραπάνω χρόνος ζωής ισχύει για προϊόν αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από βροχή και παγετό.

Ασφάλεια και Υγιεινή

Το Renderoc HSXtra είναι αλκαλικό και περιέχει χημικά συστατικά, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό στα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα. Πρέπει να αποφεύγεται η κατάποση και η επαφή με το δέρμα ή τα μάτια. Συστήνεται η χρήση ειδικών γαντιών και γυαλιών κατά την εφαρμογή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS-Safety Data Sheet) του υλικού.



MACON ATEE

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας
55535, Θεσσαλονίκη

www.macon.gr

www.fosroc.com

Σημαντική σημείωση

Τα προϊόντα της Fosroc είναι εγγυημένα έναντι ελαττωματικών υλικών και κατασκευής και πωλούνται σύμφωνα με τους πρότυπους όρους για την προμήθεια αγαθών και υπηρεσιών, αντίγραφο των οποίων μπορούν να ληφθούν κατόπιν αιτήματος. Ενώ η Fosroc προσπαθεί να διασφαλίσει ότι οποιοσδήποτε συμβουλές, προτάσεις, προδιαγραφές πληροφοριών είναι ακριβείς και σωστές, δεν μπορεί, επειδή δεν έχει άμεσο ή συνεχή έλεγχο για τον τόπο ή τον τρόπο εφαρμογής των προϊόντων της, να αποδεχθεί οποιαδήποτε ευθύνη που προκύπτει άμεσα ή έμμεσα από τη χρήση τους, ανεξάρτητα από το αν αυτή είναι σύμφωνη με οποιαδήποτε συμβουλή, προδιαγραφή, σύσταση ή πληροφορία που παρέχεται από αυτήν. Όλα τα Τεχνικά Φυλλάδια της Fosroc ενημερώνονται σε τακτική βάση. Είναι ευθύνη του χρήστη να αποκτήσει την τελευταία έκδοση.

τηλέφωνο:
+30 2310 428 900

φαξ:
+30 2310 415 100

email:
info@macon.com