

Nitocote CM210

Δύο συστατικών, εύκαμπτο, επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης

Περιγραφή

Το Nitocote CM210 είναι ένα δύο συστατικών, εύκαμπτο, επαλειφόμενο, τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών. Είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση επιφανειών σκυροδέματος που έρχονται σε μόνιμη ή περιοδική επαφή με πόσιμο νερό. Ανθίσταται έναντι θετικής υδροστατικής πίεσης έως 5 bar και αρνητικής έως 3 bar. Ταξινομείται στην κατηγορία full elastic βάσει του παρακάτω πίνακα.

Ταξινόμηση	Τάξη	Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (μm)
Ultra Elastic	A5	> 2500
Full Elastic	A3, A4	500 - 2500
Semi Elastic	A1, A2	< 500

Πλεονεκτήματα

- Συμμόρφωση κατά EN 1504-2 (Μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1 και 8.2)
- Πιστοποιημένο για χρήση δε 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 χλωρίοντα
- Δυνατότητα εφαρμογής με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό
- Εξαιρετική πρόσφυση σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

Εφαρμογές

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

 2404	
Fosroc Idea Yapi Kimyasallari Aydivneler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey 20 DoP: TR1504-2/055	
Nitocote CM210	
EN1504-2: Συστήματα επιφανειακής προστασίας μέθοδοι 1.3, 2.2, 5.1, και 8.2	
Αντίσταση σε απότριψη	< 3000 mg
Διαπερατότητα CO ₂	> 50 m
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξη 1: < 5 m
Τριχοειδής απορρόφηση	< 0.1 kg/(m ² h ^{0.5})
Αντίσταση σε κρούση	Τάξη III: > 20 Nm
Πρόσφυση	> 1.0 N/mm ²
Γεφύρωση ρωγμών	> 500 μm (A3)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Bs1d0
Επικίνδυνα συστατικά	Συμμορφώνεται με το 5.3

Nitocote CM210

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέθοδος Ελέγχου	Πρότυπο	Απαίτηση κατά EN 1504-2	Επίδοση
Διαπερατότητα CO ₂	EN 1062-6	Sd ≥ 50 m	71 m
Διαπερατότητα υδρατμών	EN ISO 7783-2	-	Τάξη I (διαπερατό)
Τριχοειδής απορρόφηση	EN 1062-3	<0,1 kg/m ² h ^{0.5}	0,06 kg/m ² h ^{0.5}
Πρόσφυση	EN 1542	≥1,0 N/mm ²	1,65 N/mm ²
Αντίσταση σε κρούση	EN ISO 6272-2	-	Τάξη III
Γεφύρωση ρωγμών	EN 1062-7	> 500 μm (A3)	987μm
Αντίσταση σε απότριψη	EN ISO 5470-1	< 3000 mg	160 mg
Συμπεριφορά σε φωτιά	EN 13501-1	-	Bs1d0
Επικίνδυνα συστατικά	-	Συμμόρφωση με το Παράρτημα 5.3	-
Αντοχή σε θετική υδροστατική πίεση	DIN 1048 Part 5	-	5 bar
Αντοχή σε αρνητική υδροστατική πίεση	CEN/TC 67-67072	-	3 bar
Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος	-	-	1,85 gr/cm ³
Χρόνος εργασιμότητας στους 20°C	-	-	120 min
Χρόνος εργασιμότητας στους 35°C	-	-	60 min

Οδηγίες εφαρμογής

Υπόστρωμα

Το υπόστρωμα εφαρμογής πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λάδια, σκόνες, σαθρά υλικά, αποφλοιωμένο σκυρόδεμα. Η προετοιμασία του πραγματοποιείται με μηχανικό εξοπλισμό υδροβολής υψηλής πίεσης (300-500 bar). Σε περίπτωση που απαιτηθούν τοπικές επισκευές (φουρκέτες, μπουρέλα, φωλιές σκυροδέματος), αυτές πραγματοποιούνται με το ενός συστατικού, τσιμεντοειδές, θιξοτροπικό, τροποποιημένο με πολυμερή, επισκευαστικό κονίαμα υψηλών επιδόσεων Renderoc HSXtra της Fosroc. Στη συνέχεια ακολουθεί διαβροχή του υποστρώματος μέχρι

κορεσμού. Στάσιμο νερό απομακρύνεται. Η εφαρμογή του κονιάματος στεγανοποίησης πραγματοποιείται σε νωπή επιφάνεια.

Ανάμιξη

Αφού ολοκληρωθούν οι παραπάνω εργασίες πραγματοποιείται η εφαρμογή του δύο συστατικών, εύκαμπτου, τσιμεντοειδούς κονιάματος στεγανοποίησης με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών Nitocote CM210. Η ανάμιξη των δύο συστατικών του υλικού πραγματοποιείται με αργόστροφο, μηχανικό αναδευτήρα, μέχρι την παραγωγή ενός ομοιογενούς, κρεμώδους υφής κονιάματος χωρίς συσσωματώματα.



Nitocote CM210

Εφαρμογή

Η εφαρμογή του πραγματοποιείται σε δύο στρώσεις με βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό. Ο χρόνος αναμονής ανάμεσα στις στρώσεις υπολογίζεται ίσος με 5 ώρες στους 20 °C και 3 ώρες στους 35 °C.

Ωρίμανση

Ως ελάχιστος χρόνος ωρίμανσης του υλικού ορίζονται οι 48 ώρες, κατά τη διάρκεια των οποίων, 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.

Καθαρισμός εργαλείων

Αμέσως μετά τη χρήση του Nitocote CM210, τα νωπά υπολείμματα απομακρύνονται με τη χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Περιορισμοί

Η εφαρμογή του Nitocote CM210 πρέπει να αποφεύγεται σε θερμοκρασίες <5 °C και μεγαλύτερες των 45 °C. Η εφαρμογή του Nitocote CM210 πρέπει να αποφεύγεται σε περιπτώσεις ισχυρής βροχόπτωσης ή τρεχούμενου νερού στην επιφάνεια εφαρμογής. Το Nitocote CM210 δεν είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση επιφανειών που έρχονται σε επαφή με θαλασσινό νερό. Μετά την εφαρμογή του Nitocote CM210 σε δεξαμενές νερού, αυτές θα γεμίζουν μετά από διάστημα 7 ημερών. Σε περίπτωση που επί της επιφάνειας που έχει στεγανοποιηθεί με Nitocote CM210, τοποθετηθούν πλακίδια, αυτά θα πρέπει να τοποθετηθούν σε διάστημα 7 ημερών (στους 23 °C) έτσι ώστε να ολοκληρωθεί η διαδικασία ωρίμανσης. Στις περιπτώσεις όπου η επιφάνεια που έχει στεγανοποιηθεί με Nitocote CM210, εκτίθεται σε UV ακτινοβολία, οι συστολοδιαστολές που προκύπτουν θα πρέπει να είναι εντός των ορίων δυνατότητας του υλικού.

Συσκευασία – Δοσολογία – Κατανάλωση

Συσκευασία : Σάκος 18 kg + Δοχείο 5 kg

Κατανάλωση : 1.9 kg/m² ανά στρώση

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 Nitocote CM210 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.



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 οποιεσδήποτε 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.

MACON ATEE

Απόλλωνος, Λυγαριά Πυλαίας
55535, Θεσσαλονίκη

τηλέφωνο:
+30 2310 428 900

φαξ:
+30 2310 415 100

email:
info@macon.com

www.macon.gr

www.fosroc.com