

Conplast Crystalline

Πρόσμικτο στεγανοποίησης σκυροδέματος με κρυσταλλική δράση

Περιγραφή


Το Conplast Crystalline είναι ένα πρόσμικτο στεγανοποίησης για την παραγωγή στεγανού σκυροδέματος. Τα ειδικά χημικά πρόσθετα του Conplast Crystalline αντιδρούν με τη διαθέσιμη υγρασία του φρέσκου σκυροδέματος και παράγουν αδιάλυτους κρυστάλλους, οι οποίοι φράσσουν αποτελεσματικά τους πόρους και τα τριχοειδή αγγεία του σκυροδέματος. Με τον τρόπο αυτό, επιτυγχάνεται η μόνιμη σφράγιση του δομικού στοιχείου έναντι διείσδυσης υγρασίας τόσο από την εσωτερική όσο και από την εξωτερική πλευρά.

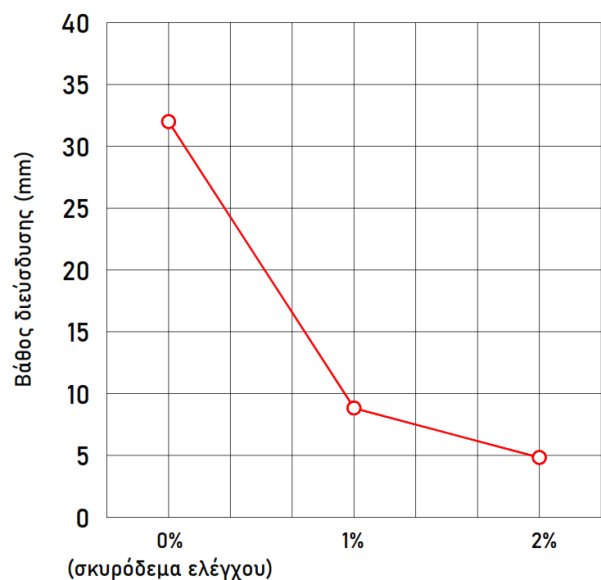
Πλεονεκτήματα

- 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 θετικές και αρνητικές υδροστατικές πιέσεις (έως 14 bar)
- Αυξάνει την ανθεκτικότητα του σκυροδέματος
- Αυξάνει την αντοχή του σκυροδέματος σε χημική προσβολή
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών εύρους έως 0,4 mm

Εφαρμογές

- 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

 2404	
Fosroc Idea Yapi Kimyasallari Aydinevler Mah. Sanayi Cad. Demirtas Plaza No:13 D:7-8 Maltepe Istanbul / Turkey 20 DoP: TR934-2/001	
Conplast Crystalline	
EN934-2: T9: Πρόσμικτο στεγανοποίησης σκυροδέματος	
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	Χωρίς
Διαβρωτικά στοιχεία	Περιέχει κατά αποκλειστικότητα συστατικά, τα οποία συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 934-2:2009, Annex A1
Επικίνδυνα συστατικά	Όχι



*Βάθος διείσδυσης νερού ανάλογα με τη δοσολογία του Conplast Crystalline, βάσει ελέγχου σύμφωνα με το πρότυπο EN 12390-8, από το εργαστήριο δομικών υλικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ.

Conplast Crystalline

Οδηγίες εφαρμογής

Το υλικό προστίθεται σε μορφή σκόνης κατά τη διαδικασία παραγωγής στο εργοστάσιο σκυροδέματος, με προσθήκη απευθείας στα αδρανή ή στη βαρέλα μεταφοράς σκυροδέματος. Στη δεύτερη περίπτωση, εισάγεται με τη μορφή υδαρούς τσιμεντοπολτού, αφού έχει προηγηθεί ανάμειξη του υλικού με νερό σε μια δοσολογία 0,5 lt νερού / kg. Σε κάθε περίπτωση, το νερό που χρησιμοποιείται για το σχηματισμό του τσιμεντοπολτού, θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη και να αφαιρείται από τη συνολική ποσότητα νερού της σύνθεσης σκυροδέματος.

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

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 Conplast Crystalline 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 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.

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