



Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 02/05/2013/R-2
Κωδικός: 2013/107-02/03
Chloride Test C
Researched and
Manufactured in the US

- ✓ ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ✓ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- ✓ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
- ✓ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- ✓ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- ✓ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ
- ✓ ΝΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Chloride Test C Σύστημα επιτόπου προσδιορισμού συγκέντρωσης χλωριόντων σε σκληρυμένο σκυρόδεμα για τον έλεγχο διάβρωσης του σιδηροπλισμού.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σύστημα (kit) 4 σταδίων για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης χλωριόντων σε σκληρυμένο σκυρόδεμα βάσει προδιαγραφής AASTHO T260-97. Η διαδικασία δεν απαιτεί ιδιαίτερη εξειδίκευση ενώ το συνολικό ποσοστό λάθους είναι της τάξεως του 2 %. Η τελική μέτρηση δίνεται υπό μορφή συγκέντρωση χλωριόντων κατά βάρος σκυροδέματος και δεν απαιτεί προηγούμενη γνώση του βάρους τσιμέντου ή την γνώση της πυκνότητας όπως στην περίπτωση του BS 1881-124, EN 196-2.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Chloride Test C κατασκευάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του AASTHO και κάθε σύστημα είναι καταγεγραμμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή κατά την παραγωγή. Η ακρίβεια του συστήματος είναι 30ppm ή 3×10^{-5} χλωριόντα κ.β. σκυροδέματος. Το σύστημα Chloride Test C θεωρείται σήμερα το πλέον διαδεδομένο και αξιόπιστο σε πολλά κράτη του κόσμου και αναφέρεται σε πληθώρα προτύπων ελέγχου.

Η διαδικασία επιτρέπει τη δημιουργία καμπύλης διάχυσης χλωριόντων σε σχέση με το βάθος προσβολής για τον υπολογισμό του συντελεστή διάχυσης. Γνώση του συντελεστή διάχυσης επιτρέπει τον υπολογισμό του ρυθμού διάχυσης και τον χρονικό προσδιορισμό της κρίσιμης περιόδου (κατώφλιον έναρξης διάβρωσης).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Επιλέξτε το σημείο ελέγχου σε σχέση με τον προσανατολισμό από τη θάλασσα και τη διεύθυνση του ανέμου. Αποφύγετε περιοχές που βρίσκονται σε ύψος μικρότερο από 50 εκ από τη στάθμη εδάφους.

Καθαρίστε το σημείο ελέγχου από επιχρίσματα και βαφές.

Δημιουργήστε ένα συλλέκτη σκόνης χρησιμοποιώντας μια κόλλα χαρτί A4 διπλωμένη στο 1/3 του μήκους. Με σελοτέιπ τοποθετήστε το συλλέκτη κάτω από το σημείο ελέγχου.

Προσαρμόστε σε γωνιακό τροχό ένα δίσκο λείανσης (115 mm με πτερύγια, κόκκωση 60) και συλλέξτε 30 ml σκόνης. Για τον παραπάνω δίσκο αντιστοιχούν σε 3mm βάθους λείανσης.



Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 02/05/2013/R-2
Κωδικός: 2013/107-02/03
Chloride Test C
Researched and
Manufactured in the US

- ✓ ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ
- ✓ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ /
- ✓ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ✓ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- ✓ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
- ✓ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- ✓ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- ✓ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ
- ✓ ΝΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Τοποθετήστε την σκόνη από το συλλέκτη στον ειδικό δοσομετρητή. Επιπλέον σκόνη μπορεί να εξαιρεθεί με τη χρήση μιας λάμας.



Αδειάστε την σκόνη στο ειδικό φιαλίδιο Chlor-Extract, τοποθετήστε το καπάκι ασφαλείας και ανακινήστε για τουλάχιστον 2 λεπτά.



Χρησιμοποιείτε την ειδική σύριγγα φίλτρου και απομακρύνετε τα στερεά σωματίδια. Τοποθετήστε το απαλλαγμένο από στερεά υγρό στο δοχείο που αναγράφει testing sample. Είναι χρήσιμο να αναγραφεί στο δοχείο τόσο η ημερομηνία λήψης, το στοιχείο και το βάθος ελέγχου.



Εισάγετε το μετρητή (Titration tube) στο δοχείο testing sample και μετά από 2 λεπτά μετρήστε τη συγκέντρωση χλωριόντων σε ppm.



Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 02/05/2013/R-2
Κωδικός: 2013/107-02/03
Chloride Test C
Researched and
Manufactured in the US

- ✓ ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ✓ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- ✓ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
- ✓ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- ✓ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- ✓ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ
- ✓ ΝΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ



Μετατρέψτε τα ppm σε ποσοστό χλωριόντων κατά βάρος σκυροδέματος (1000 ppm = 0,1% κ.β. σκυροδέματος).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πληροί τις προϋποθέσεις του προτύπου AASTHO T-260.
- Δε χρειάζεται εξειδίκευση για τη μέτρηση.
- Παρέχει ακριβή στοιχεία στο πεδίο.
- Έχει μικρό κόστος σε σχέση με άλλα εργαστηριακά πρότυπα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά χαρακτηριστικά μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Κάθε συσκευασία (κιτ) είναι σφραγισμένη με ειδική ταινία ασφαλείας και περιέχει βηματικά τις οδηγίες τοποθέτησης. Αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία. Αποφύγετε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία. Το κάθε κιτ περιέχει 1 δοσομετρητή, 4 φιαλίδια Chlor-Extract, 4 σύριγγες/φίλτρα και 1 μετρητή.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

American Association of State Highway and Transportation Officials T260 Standard Method of Test for Sampling and Testing for Chloride Ion in Concrete and Concrete Raw Materials.



Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 02/05/2013/R-2
Κωδικός: 2013/107-02/03
Chloride Test C
Researched and
Manufactured in the US

- ✓ ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ /
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ✓ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
- ✓ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
- ✓ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ
- ✓ ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ
- ✓ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
- ✓ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ
- ✓ ΝΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

ΝΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Οι πληροφορίες του Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην γνώση της εταιρείας Sintecno Protection Technologies Ltd, εργαστηριακών μετρήσεων και στην τρέχουσα εμπειρία και γνώση. Στην πράξη ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις που οφείλονται στις επιτόπιες συνθήκες. Συνεπώς καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών.

Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Αντικατάσταση οποιουδήποτε προϊόντος, είναι το μοναδικό και αποκλειστικό μέσο αποζημίωσης του αγοραστή έναντι της εταιρείας ενώ ο αγοραστής δεν έχει αξίωση για τυχαιές ή παρεπόμενες ζημιές.

Η εταιρεία Sintecno Protection Technologies Ltd έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της που αναφέρονται στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης.