

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 18/11/2013/R-3
Κωδικός: 2013/107-02/03
Concrete Ph Hydriion
Researched and
Manufactured in the US

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

Concrete pH Hydriion

Test Σύστημα επιτόπιου προσδιορισμού αλκαλικότητας σε σκληρυμένο σκυρόδεμα για τον έλεγχο διάβρωσης του σιδηροπλισμού.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σύστημα επιτόπιου προσδιορισμού αλκαλικότητας σκληρυμένου σκυροδέματος βάσει προδιαγραφής ASTM F710-5 σε μολύβι και χρωματικό δείκτη αλκαλικότητας 0-13. Επιτρέπει τον εντοπισμό ενανθράκωσης σκυροδέματος και χημικής προσβολής. Η διαδικασία δεν απαιτεί ιδιαίτερη εξειδίκευση. Η τελική μέτρηση δίνεται υπό μορφή μονάδας pH. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη δημιουργία διαγράμματος αλκαλικότητας σε σχέση με το βάθος επικάλυψης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το Concrete Ph Hydriion κατασκευάζεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ASTM F710-5 και κάθε σύστημα είναι καταγεγραμμένο και πιστοποιημένο από τον κατασκευαστή κατά την παραγωγή. Η ακρίβεια του συστήματος είναι 1 μονάδα pH. Το σύστημα Concrete pH Hydriion θεωρείται σήμερα το πλέον διαδεδομένο και αξιόπιστο σε πολλά κράτη του κόσμου και αναφέρεται σε πληθώρα προτύπων ελέγχου.

Η διαδικασία επιτρέπει τη δημιουργία καμπύλης πτώσης αλκαλικότητας σε σχέση με το βάθος προσβολής για τον υπολογισμό του συντελεστή διάχυσης CO₂. Γνώση του συντελεστή διάχυσης επιτρέπει τον υπολογισμό του ρυθμού διάχυσης και το χρονικό προσδιορισμό της κρίσιμης περιόδου (έναρξη διάβρωσης).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Επιλέξτε το σημείο ελέγχου. Χρησιμοποιείτε ποτηροκορώνα $\geq \Phi 30$ ξηρής κοπής για τη λήψη δοκιμίου ή τη διάτρηση. Το βάθος κοπής θα πρέπει να είναι 15% μεγαλύτερο από τη μέγιστη επικάλυψη. Στην περίπτωση επιφανειακής μέτρησης θα πρέπει να αφαιρεθούν τα πρώτα 2mm με μηχανικά μέσα.

Καθαρίστε το δοκίμιο λήψης ή τη διάτρηση από σκόνης με ένα νωπό κομμάτι ύφασμα ή χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα σε σπρέι.

Νωτίστε τον πυρήνα ή τη διάτρηση ή την επιφάνεια με αποιονισμένο νερό χρησιμοποιώντας ψεκασμό.

Εντός 60 δευτερολέπτων "γράψτε" με το ειδικό μολύβι (Hydriion pencil) κατά μήκος του πυρήνα με μια κίνηση, τη διάτρηση ή την επιφάνεια. Μην επαναλάβετε την κίνηση προς την αντίθετη κίνηση από την αρχική επάνω στην ίδια γραμμή για την αποφυγή παραποίησης της μέτρησης.

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 18/11/2013/R-3
Κωδικός: 2013/107-02/02
Concrete Ph Hydriion
Researched and
Manufactured in the US

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

Μπορείτε να επαναλάβετε τη μέτρηση στον ίδιο πυρήνα εφόσον καθαρίσετε τη μύτη του μολυβιού με ένα κομμάτι υφάσματος. Όλες οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνουν εντός 60 δευτερολέπτων.

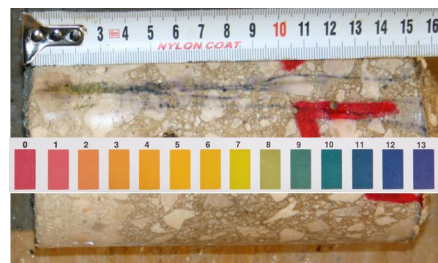
Τοποθετήστε το δείγμα δίπλα στον ειδικό μετρητή και καταγράψτε τη μέτρηση. Ενδείκνυται η χρήση φωτογραφικής μηχανής.



Εικόνα 1. Εφαρμογή σε επιφάνεια



Εικόνα 2. Εφαρμογή σε διάτρημα



Εικόνα 3. Εφαρμογή σε πυρήνα

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 18/11/2013/R-3
Κωδικός: 2013/107-02/02
Concrete Ph Hydriion
Researched and
Manufactured in the US

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

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πληροί τις προϋποθέσεις του προτύπου ASTM F 710.
- 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 περιέχει 3 μολύβια και 3 χρωματικούς δείκτες. Η συσκευασία είναι σφραγισμένη με ειδική ταινία ασφαλείας και περιέχει τις οδηγίες βήμα-βήμα. Αποθήκευση σε ξηρές συνθήκες στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

American Society of Testing and Materials, F710-5, section 5.3.1.

ΝΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Οι πληροφορίες του Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στη 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 δε μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δε 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 τυχαίες 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.