

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® FerroGard® MN-15 RE

ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΡΥΘΜΟΥ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® FerroGard® MN-15 RE είναι ηλεκτρόδιο αναφοράς μεγάλης διάρκειας, βάσεως διοξειδίου του μαγγανίου και χρησιμοποιείται για τη μέτρηση των δυναμικών χάλυβα σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος και χάλυβα. Το ηλεκτρόδιο μετρά την αποτελεσματικότητα του εξωτερικά επιβαλλόμενου ρεύματος / γαλβανικού ρεύματος των συστημάτων καθοδικής προστασίας και παρακολουθεί τον ρυθμό διάβρωσης του χάλυβα.

Το ηλεκτρόδιο αναφοράς Sika® FerroGard® MN-15 RE περιλαμβάνει έναν πυρήνα οξειδίου μαγγανίου εγκλεισμένο σε έναν σωλήνα πολυαιθυλένιο διπλού τοιχώματος, ο οποίος καλύπτεται με ένα τσιμεντοειδές βύσμα. Η σύνδεση από το ηλεκτρόδιο αναφοράς ενσωματώνεται σε έναν γεμιστήρα IP68 πληρωμένο με εποξειδικό κονίαμα για να διατηρηθεί η μακροπρόθεσμη ακεραιότητά του.

Το Sika® FerroGard® MN-15 RE λειτουργεί ως ηλεκτρόδιο στερεάς κατάστασης και δεν απαιτεί την προσθήκη επιθετικών υλικών, όπως τα χλωριούχα άλατα για την έναρξη της λειτουργίας του.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® FerroGard® MN-15 RE μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Ηλεκτρόδιο αναφοράς για την παρακολούθηση των συστημάτων καθοδικής προστασίας
- Λειτουργεί με το Sika® FerroGard® Duo, το Sika® FerroGard® Patch και το Sika® FerroGard® Patch CC

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ελεύθερο χλωριόντων
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά πόλωσης
- Συμπαγής κατασκευή
- Παρεχόμενα δυναμικά ηλεκτροδίων $\pm 20\text{mV}$
- Μεγάλη διάρκεια ζωής (> 50 έτη)
- Δεν υπάρχει απελευθέρωση επιθετικών αλάτων
- Αξιόπιστη μακροπρόθεσμη επίδοση
- Πολύ σταθερό δυναμικό όταν ρεύμα διατρέχει το ηλεκτρόδιο
- Απλή εγκατάσταση
- Ακριβής μέτρηση δυναμικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Διοξείδιο του μαγγανίου
Συσκευασία	10 ανόδια αναφοράς ανά κιβώτιο
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Μήκος	70 mm
Διάμετρος	16 mm

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος $\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Θερμοκρασία υποστρώματος $\geq +5\text{ }^{\circ}\text{C}$

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Θα πρέπει επίσης να γίνεται αναφορά στη σχετική μέθοδο εφαρμογής. Πρέπει να καθορίζεται μια κατάλληλη θέση τοποθέτησης για το ηλεκτρόδιο, η οποία θα αποφεύγει την επαφή με οποιοδήποτε χάλυβα στην κατασκευή (το EN 12696: 2000 παρέχει καθοδήγηση σχετικά με τη θέση των ηλεκτροδίων αναφοράς που χρησιμοποιούνται στην παρακολούθηση των συστημάτων καθοδικής προστασίας).

Πριν από την εγκατάσταση, το ηλεκτρόδιο Sika® FerroGard® MN-15 RE πρέπει να εμποτιστεί σε νερό για τουλάχιστον 2 ώρες και μέγιστα έως 24 ώρες.

Τοποθετήστε το σε προδιαμορφωμένη οπή διαστάσεων 130 L x 30 \varnothing mm. Η οπή αυτή θα πρέπει να έχει εμποτιστεί με νερό πριν από την εφαρμογή του κονιάματος εγκιβωτισμού. Το ηλεκτρόδιο Sika® FerroGard® MN-15 RE θα πρέπει στη συνέχεια να ωθηθεί στο κονίαμα εγκιβωτισμού για να εξασφαλιστεί ο πλήρης εγκιβωτισμός της ανόδου και η εξάλειψη των κενών αέρα. Πρέπει να διασφαλιστεί ελάχιστη επικάλυψη 20 mm.

Το κονίαμα εγκιβωτισμού πρέπει να ωριμάσει όπως περιγράφεται λεπτομερώς στις οδηγίες του κατασκευαστή, αλλά γενικά τουλάχιστον 72 ώρες πριν από την έναρξη της λειτουργίας. Η σωστή εγκατάσταση θα πρέπει να επιβεβαιωθεί χρησιμοποιώντας ένα βολτόμετρο μεταβλητής αντίστασης. Αυτό θα επιβεβαιώσει την ηλεκτρολυτική επαφή και την απουσία διακοπών καλωδίωσης.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η αντίσταση του σκληρυμένου κονιάματος εγκιβωτισμού δε θα πρέπει να υπερβαίνει τα 20 k Ω /cm.

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 1907/2006-REACH

Το παρόν προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το παρόν προϊόν δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και τον σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sika® FerroGard® MN-15 RE
Ιούλιος 2019, Έκδοση: 01.01
020303090020000005

SikaFerroGardMN-15RE-el-GR-(06-2019)-1-1.pdf