

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® FerroGard®-720 Reba

ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΑΝΟΔΙΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΑΡΧΟΥΣΑΣ ΑΝΟΔΟΥ ΠΛΗΣΙΟΝ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΕΝΑΡΞΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΕ ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τα Sika® FerroGard®-720 Reba αποτελούν διακριτά θυσιαζόμενα ανόδια ψευδαργύρου που τοποθετούνται εντός επισκευασμένων περιοχών οπλισμένου σκυροδέματος οι οποίες διαβρώνονται ως αποτέλεσμα της διεύθυνσης χλωριόντων στη μάζα του σκυροδέματος.

Τα θυσιαζόμενα ανόδια Sika® FerroGard®-720 Reba τοποθετούνται περιμετρικά περιοχών που πρόκειται να επισκευαστούν και συνδέονται στον υφιστάμενο οπλισμό πριν την εφαρμογή επισκευαστικού κονιάματος. Ο οπλισμός εκτός της επισκευασμένης περιοχής διατρέχει εξ ορισμού μεγαλύτερο κίνδυνο διάβρωσης, λόγω της παθητικής προστασίας που προσφέρει το νέο επισκευαστικό κονιάμα στον εγκιβωτισμένο σε αυτό οπλισμό. Μετά την τοποθέτησή τους, τα ανόδια Sika® FerroGard®-720 Reba θα διαβρωθούν αντί του περιβάλλοντα οπλισμού, προσφέροντας αντιδιαβρωτική προστασία έναντι βλάβης λόγω άρχουσας ανόδου.

Τα ανόδια Sika® FerroGard®-720 Reba μπορούν επίσης να τοποθετηθούν σε συγκεκριμένες θέσεις σε συνδετήρες του χάλυβα οπλισμού σε νέες κατασκευές, με στόχο την αποτροπή διάβρωσης σε κατασκευές εκτεθειμένες σε θαλάσσιο περιβάλλον.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® FerroGard®-720 Reba μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Έλεγχος του φαινομένου της άρχουσας ανόδου με ηλεκτρική εξισορρόπηση των περιοχών ανόδου και καθόδου στον οπλισμό
- Στοχευμένη επεξεργασία εφαρμοζόμενη σε επισκευασμένες περιοχές σκυροδέματος για την αποτροπή πρόκλησης βλαβών λόγω διάβρωσης
- Για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, όπως γέφυρες, χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων, πα-

ράκτιες & βιομηχανικές κατασκευές και πολυώροφα κτίρια

- Παράκτιες κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος, τόσο εντός όσο και πάνω από την παλιρροιακή ζώνη
- Αποτροπή διάβρωσης σε νέες κατασκευές

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τα ανόδια Sika® FerroGard®-720 Reba διαβρώνονται κατά προτίμηση αντί του περιβάλλοντα οπλισμού, προσφέροντας προστασία από περαιτέρω βλάβη λόγω διάβρωσης.
- Προστασία ενάντια φαινομένου άρχουσας ανόδου εκτός των επισκευασμένων περιοχών
- Μειώνουν τα μακροπρόθεσμα έξοδα συντήρησης
- Ενίσχυση της παθητικής προστασίας του οπλισμού
- Δεν απαιτούν για τη λειτουργία τους τεχνικές ταχείας διάλυσης ενεργοποιητικών συστατικών
- Ταχεία τοποθέτηση - χωρίς απαίτηση επιπλέον θραύσης τμημάτων σκυροδέματος
- Η απόδοση μπορεί να ελέγχεται
- Οικονομικά αποδοτική λύση ελέγχου της διάβρωσης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σύνθεση κράματος ψευδαργύρου και περίβλημα κονιάματος με pH >14
Συσκευασία	25 ανόδια ανά κιβώτιο
Εμφάνιση / Χρώμα	Κυλινδρικός πυρήνας ανόδου ψευδαργύρου επικαλυμμένος με ενεργοποιημένο περίβλημα κονιάματος, με ενσωματωμένο αγωγίμο συνδετικό σύρμα τιτανία στη μία πλευρά
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια 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. Μην επιτρέπετε την επαφή με οξειδωτικά υλικά.
Μήκος	~ 80 mm
Πλάτος	~ 60 mm
Πάχος	~ 35 mm
Βάρος ψευδάργυρου	~ 165 g

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πυκνότητα ρεύματος	> 0,2–2 mA/m ² * σε διαβρωτικό περιβάλλον. * Ανάλογα με τις τοπικές συνθήκες, τη συγκέντρωση χλωριόντων, τις ιδιότητες του σκυροδέματος και την περιβαλλοντική υγρασία και θερμοκρασία
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	▪ Sika® FerroGard®-720 Reba Άλλα μεγέθη ανοδίων είναι διαθέσιμα με διαφορετικό περιεχόμενο ψευδαργύρου:						
	<table><thead><tr><th>Όνομα</th><th>Περιεχόμενο ψευδαργύρου</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sika® FerroGard®-710 Reba</td><td>~ 60 g</td></tr><tr><td>Sika® FerroGard®-715 Reba</td><td>~ 100 g</td></tr></tbody></table>	Όνομα	Περιεχόμενο ψευδαργύρου	Sika® FerroGard®-710 Reba	~ 60 g	Sika® FerroGard®-715 Reba	~ 100 g
Όνομα	Περιεχόμενο ψευδαργύρου						
Sika® FerroGard®-710 Reba	~ 60 g						
Sika® FerroGard®-715 Reba	~ 100 g						

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τηρήστε αυστηρά τις οδηγίες εφαρμογής όπως αυτές ορίζονται και περιγράφονται στις μεθόδους εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες εργασίας, οι οποίες πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες που επικρατούν στο έργο. Θα πρέπει να γίνεται αναφορά στη Μέθοδο Εφαρμογής: "Εφαρμογή διακριτών γαλβανικών ανοδίων με τη χρήση των Sika® FerroGard®-700s Reba" για περισσότερες λεπτομέρειες, η οποία συνοψίζεται παρακάτω:

Έλεγχος άρχουσων ανόδων

Εντός των ορίων της επισκευασμένης περιοχής όπου έχει λάβει χώρα απομάκρυνση σκυροδέματος, λαμβάνει χώρα τοποθέτηση των ανοδίων Sika® FerroGard®-720 Reba στην περίμετρό της, σε απόσταση που καθορίζεται από τη μελέτη και βάσει της πυκνότητας του χάλυβα.

Αφού προεμποτιστούν τα μεμονωμένα ανόδια Sika® FerroGard®-720 Reba, προσαρτώνται παράλληλα ή κάτω από τον καθαρισμένο σπλισμό στη θέση τους χρησιμοποιώντας τα αγωγίμα ενσωματωμένα στο ανόδιο σύρματα.

Θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η ηλεκτρική συνέχεια του αγωγού σύζευξης (ενσωματωμένα σύρματα) των

ανοδίων Sika® FerroGard®-720 Reba και του οπλισμού. Θα πρέπει ακολούθως να εγκιβωτίζονται σε χαμηλής αγωγιμότητας κονίαμα της γκάμας της Sika®, διασφαλίζοντας πλήρη κάλυψη της επιφάνειάς τους. Το κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα Sika® εφαρμόζεται ακολούθως στην περιοχή που θα επισκευαστεί, αφού η γέφυρα πρόσφυσης έχει αρχίσει να ωριμάζει για να αποτραπεί μετακίνηση των ανοδίων από τη θέση τους.

Η εγκατάσταση των ανοδίων Sika® FerroGard®-720 Reba μπορεί να παρακολουθείται χρησιμοποιώντας μετρήσεις διαφοράς ημι-δυναμικού, πυκνότητας ρεύματος και ρυθμού διάβρωσης.

Αποτροπή διάβρωσης σε νέες κατασκευές

Τα ανόδια Sika® FerroGard®-720 Reba προσαρμόζονται στον οπλισμό με τα ενσωματωμένα σύρματα σε συγκεκριμένες αποστάσεις (ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής). Πρέπει να προσαρμόζονται σωστά στη ράβδο οπλισμού, με επιπλέον πλαστικά συνδετήρια δεματικά για να αποτραπεί η μετατόπισή τους κατά τη διάρκεια της έγχυσης του σκυροδέματος.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Προκειμένου να διασφαλιστεί η κατάλληλη ροή ρεύματος και η διάρκεια ζωής των ανοδίων Sika® FerroGard®-720 Reba, πρέπει να ληφθούν υπόψη ορισμένες πρακτικές εκτιμήσεις:

- Η επικάλυψη του κονιάματος εγκιβωτισμού των ανοδίων Sika® FerroGard®-720 Reba πρέπει να έχει ελάχιστο βάθος 20 mm
- Επισκευές σκυροδέματος θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα σύμφωνα με διεθνή, αναγνωρισμένα πρότυπα, όπως το EN 1504
- Όταν τοποθετείται σε υφιστάμενη επισκευασμένη περιοχή σκυροδέματος (ή τοπική επισκευή), η αντίσταση του υλικού επισκευής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 50-200% της αντίστοιχης του μητρικού σκυροδέματος
- Οποιοσδήποτε ασυνέχειες στον οπλισμό θα πρέπει είτε να συνδέονται ηλεκτρικά, είτε να απομονώνονται ηλεκτρικά από τον αρνητικό πόλο του συστήματος.
- Η χρονική στιγμή για την επίτευξη της παθητικότητας εξαρτάται από τις συνθήκες του έργου. Η αποπόλωση του επεξεργασμένου οπλισμού θα είναι πιο αργή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας.
- Ο σχεδιασμός του συστήματος γαλβανικής προστασίας πρέπει να γίνεται από έμπειρο μηχανικό, αποδεδειγμένα καταρτισμένο σε θέματα σχεδιασμού αντιδιαβρωτικής προστασίας.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με το σχεδιασμό και τις προδιαγραφές των μηχανικών.
- Κατά τη χρήση σε νέες κατασκευές, η επικάλυψη

του σκυροδέματος πρέπει να συμφωνεί με τις προδιαγραφές του έργου, αλλά δε θα πρέπει να είναι μικρότερη από 20 mm και 50 mm σε παράκτιες περιοχές

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 (ΕC) ΝΟ 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 ακολουθείστε 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.).

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® FerroGard®-720 Reba

Μάιος 2020, Έκδοση: 03.01

020303090010000011

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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται 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®-720 Reba
Μάιος 2020, Έκδοση: 03.01
020303090010000011

SikaFerroGard-720Reba-el-GR-(05-2020)-3-1.pdf