

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® FerroGard®-901 S

ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® FerroGard®-901 S είναι υγρό πρόσμικτο σκυροδέματος βασισμένο στην τεχνολογία Sika® FerroGard®, για χρήση σε οπλισμένο σκυρόδεμα και κονιάματα. Ενεργεί ως αναστολέας διάβρωσης στον οπλισμό του σκυροδέματος. Με χρήση του Sika® FerroGard®-901 S, αυξάνεται σημαντικά η διάρκεια ζωής και η ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® FerroGard®-901 S είναι σχεδιασμένο για οπλισμένο σκυρόδεμα, ειδικά υπό κίνδυνο διάβρωσης. Προστατεύει ειδικά από κίνδυνο διάβρωσης έναντι χλωριόντων.

Τυπικές εφαρμογές είναι σε:

- Δρόμους από σκυρόδεμα
- Γέφυρες
- Σήραγγες
- Τοίχους αντιστήριξης
- Βιομηχανικές μονάδες
- Χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Με χρήση του Sika® FerroGard®-901 S μειώνονται σημαντικά οι ηλεκτροχημικές αντιδράσεις στην άνοδο και στην κάθοδο κατά τη διαδικασία διάβρωσης. Το προϊόν δημιουργεί ένα φιλμ στην επιφάνεια του οπλισμού και μειώνει σημαντικά τόσο την έναρξη της διάβρωσης, όσο και το ρυθμό εξέλιξής της.

Το Sika® FerroGard®-901 S αποτελεί συνδυασμό οργανικών αναστολέων διάβρωσης.

Με χρήση του Sika® FerroGard®-901 S έχουμε τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Προστασία σκληρυμένου οπλισμένου σκυροδέματος έναντι διάβρωσης, ιδιαίτερα από επιθέσεις χλωριόντων
- Προστασία του σκυροδέματος από τις καταστροφικές επιδράσεις της διάβρωσης του οπλισμού
- Δεν επηρεάζει αρνητικά τις ιδιότητες του φρέσκου και σκληρυμένου σκυροδέματος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Αμινοαλκοόλες
Συσκευασία	Δεξαμενές
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, πράσινο
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο σωστά, στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία.
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σε θερμοκρασίες μεταξύ +1°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τον παγετό και τη μόλυνση.
Πυκνότητα	~1,05 kg/L
Τιμή pH	~9,5 στους +20 °C

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης

Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ότι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Θα πρέπει να διεξάγονται εργαστηριακές δοκιμές πριν τη σκυροδέτηση επί τόπου στο έργο, ειδικά κατά τη χρήση νέου μείγματος σκυροδέματος ή σε περιπτώσεις τροποποιήσεων στα συστατικά του μείγματος. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα και να εφαρμοστούν μέθοδοι ωρίμανσής του όσο το δυνατόν συντομότερα.

Ειδικές συμβουλές

Εάν παγώσει, το Sika® FerroGard®-901 S μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί, αφού ζεσταθεί αργά σε θερμοκρασία δωματίου και αναμειχθεί εντατικά.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συμιστώμενη δΟΣολογία

12 kg/m³

Συμβατότητα

Το Sika® FerroGard®-901 S μπορεί να συνδυαστεί με πολλά προϊόντα της Sika.
Σημείωση:
Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η πραγματοποίηση δοκιμών πριν το συνδυασμό προϊόντων. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika® για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες.

Τρόπος εφαρμογής

Το Sika® FerroGard®-901 S προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα στον αναμεικτήρα. Μπορεί επίσης να προστεθεί και στο σκυρόδεμα μέσα στη μπετονιέρα επί τόπου στο έργο. Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται επιπλέον χρόνος ανάμειξης τουλάχιστον 1min / m³ σκυροδέματος. Πριν την έγχυση, ελέγξτε το σκυρόδεμα για να επιβεβαιώσετε την ομοιομορφία στη συνεκτικότητά του.
Η ποσότητα του Sika® FerroGard®-901 S στο μείγμα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό της ποσότητας του νερού για ένα συγκεκριμένο λόγο Νερού / Τσιμέντο.

Περιορισμοί

Το Sika® FerroGard®-901 S δεν πρέπει να προστίθεται στο ξηρό τσιμέντο.

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

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

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, αντίγραφα 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



SikaFerroGard-901S_el_GR_(12-2016)_1_1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sika® FerroGard®-901 S
Δεκέμβριος 2016, Έκδοση: 01.01
021403051000000011