

Sika® FerroGard®-901

Πρόσμικτο αναστολής διάβρωσης σιδηροπλισμών

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® FerroGard®-901 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, αυξάνεται σημαντικά η διάρκεια ζωής και η ανθεκτικότητα του σκυροδέματος.

Εφαρμογές

Το Sika® FerroGard®-901 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για οπλισμένο σκυρόδεμα που υπόκειται σε κίνδυνο διάβρωσης. Προστατεύει ειδικά από κίνδυνο διάβρωσης έναντι χλωριόντων.

Τυπικές εφαρμογές βρίσκει σε:

- n Δρόμους από σκυρόδεμα
- n Γέφυρες
- n Σήραγγες
- n Τοίχους αντιστήριξης
- n Βιομηχανικές μονάδες
- n Χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων
- n Κατασκευές κοντά σε θάλασσα

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

Με χρήση του Sika® FerroGard®-901 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 αποτελεί συνδυασμό οργανικών αναστολέων διάβρωσης.

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

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

Το Sika® FerroGard®-901 μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς πρόβλημα σε προεντεταμένο σκυρόδεμα.

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Υγρό, πράσινο

Συσκευασία Δοχεία 25 kg
Δεξαμενές 1000 kg κατόπιν παραγγελίας

Construction



Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +1°C και +35°C σε χώρο προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Αζωτούχες οργανικές και ανόργανες ενώσεις

Πυκνότητα 1,06 kg/lit

Τιμή pH 10 ± 1

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία Συνιστώμενη δοσολογία: 12 kg / m³ σκυροδέματος.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Συμβατότητα Το Sika® FerroGard®-901 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika®:

- Σειρά ρευστοποιητών Plastiment®
- Σειρά υπερρευστοποιητών Sikament®
- Σειρά υπερρευστοποιητών Sika® Viscocrete®
- Sika® Aer Fine
- Σειρά προϊόντων βασισμένων σε πυριτική παιπάλη της σειράς Sikacrete® / Sikafume®

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμών πριν το συνδυασμό προϊόντων, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η υψηλή απόδοση και τα χαρακτηριστικά των μειγμάτων για τη συγκεκριμένη εφαρμογή.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη Το Sika® FerroGard®-901 προστίθεται στο νερό ανάμιξης ή στο νωπό σκυρόδεμα στον αναμεικτήρα. Μπορεί επίσης να προστεθεί και στο σκυρόδεμα μέσα στη μπετονιέρα στο έργο. Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται επιπλέον χρόνος ανάμιξης τουλάχιστον 1min / m³ σκυροδέματος. Πριν την έγχυση, ελέγξτε το σκυρόδεμα οπτικώς για να επιβεβαιώσετε την επιθυμητή συνεκτικότητά του.

Η ποσότητα του Sika® FerroGard®-901 στο μείγμα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά τον υπολογισμό της ποσότητας του νερού για ένα συγκεκριμένο λόγο Νερού / Τσιμέντο.

Το Sika® FerroGard®-901 δεν πρέπει να αναμειγνύεται με το ξερό τσιμέντο.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία Με τη χρήση Sika® FerroGard®-901 παράγεται σκυρόδεμα υψηλών προδιαγραφών. 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. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.

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

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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.

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που 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. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσνέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

