

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® FerroGard®-903 Plus

ΑΝΑΣΤΟΛΕΑΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑ ΕΜΠΟΤΙΣΜΟΥ (ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® FerroGard®-903 Plus είναι επιφανειακής εφαρμογής αναστολέας διάβρωσης για το χαλύβδινο οπλισμό κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, σχεδιασμένος για χρήση με εμποτισμό.

Το Sika® FerroGard®-903 Plus βασίζεται σε οργανικά συστατικά. Το Sika® FerroGard®-903 Plus διεισδύει στο σκυρόδεμα και σχηματίζει μια μονομοριακή προστατευτική στρώση στην επιφάνεια του χάλυβα οπλισμού.

Το Sika® FerroGard®-903 Plus έχει διπλή λειτουργία, τόσο αναστέλλοντας την έναρξη της διάβρωσης όσο μειώνοντας το ρυθμό διάβρωσης του χαλύβδινου οπλισμού. Η προστασία έναντι διαβρώσεως με το Sika® FerroGard®-903 Plus έχει ως αποτέλεσμα την επιμήκυνση του χρόνου ζωής και λειτουργίας της κατασκευής έως και 15 χρόνια όταν χρησιμοποιείται ως μέρος του ολοκληρωμένου Συστήματος Επισκευής και Προστασίας της Sika.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για την αντιδιαβρωτική προστασία του χαλύβδινου οπλισμού υπογείων και υπέργειων κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος
- Για την επισκευή και συντήρηση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος (χωρίς εμφανή συμπτώματα βλάβης), όπου ο χαλύβδινος οπλισμός διαβρώνεται ή διατρέχει κίνδυνο διάβρωσης λόγω των επιδράσεων του φαινομένου της ενανθρακώσεως ή της προσβολής χλωριόντων.
- Το Sika® FerroGard®-903 Plus είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για την παράταση του χρόνου ζωής κατασκευών σκυροδέματος με επιφάνειες υψηλής αισθητικής αξίας (εμφανούς σκυροδέματος, ιστορικού ενδιαφέροντος κατασκευές).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συμμορφώνεται με τη μέθοδο 11.3 (εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης στο σκυρόδεμα) όπως ορίζεται στο EN 1504-9, Αρχή 11 (έλεγχος ανόδου)
- Δεν αλλοιώνει την εμφάνιση της κατασκευής σκυροδέματος
- Δε μεταβάλλει την ικανότητα διάχυσης των υδρατμών
- Μακράς διάρκειας προστασία και ανθεκτικότητα
- Μπορεί να εφαρμόζεται σε επιφάνεια υφιστάμενων επισκευών και σε γειτονικές περιοχές επισκευής ως προληπτική δράση έναντι του φαινομένου της ανόδου πριν την έναρξή του
- Διπλή δράση προστασίας, τόσο της καθόδου (Αρχή 9) όσο και της ανόδου (Αρχή 11) του χαλύβδινου οπλισμού
- Μπορεί να εφαρμόζεται εκεί όπου άλλες επισκευαστικές/προληπτικές μέθοδοι προστασίας δεν είναι εφικτό να εφαρμοστούν
- Οικονομική επέκταση της διάρκειας ζωής των κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος
- Εύκολη, οικονομική εφαρμογή, ανανεώσιμη
- Σύμφωνα με τη νέα νομοθεσία ΤΕΣ (Ταξινόμηση – Επισήμανση – Συσκευασία, GHS/CLP)
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μέρος ενός απλού και αποτελεσματικού συστήματος επισκευής και προστασίας
- Το βάθος διείσδυσης μπορεί να μετράται επί τόπου στο έργο χρησιμοποιώντας τη διάταξη «Ποιοτική ανάλυση ελέγχου» της Sika. Για περισσότερες λεπτομέρειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

BRE, The use of surface applied Sika® FerroGard® 903 corrosion inhibitor to delay the onset of chloride induced corrosion in hardened concrete, BRE Client Report No. 224-346, 2005

Mott MacDonald, Evaluation of Sika® FerroGard® 901 and 903 Corrosion Inhibitors, Ref. 26'063/001 Rev A, April 1996.

SAMARIS (Sustainable and Advanced Materials for Road Infrastructure) - Final Report, Deliverables D17a, D17b, D21 & D25a, Copenhagen, 2006

Mulheron, M., Nwaubani, S.O., Corrosion Inhibitors for High Performance Reinforced Concrete Structures, University of Surrey, 1999

C-Probe Systems Ltd., Performance of Corrosion Inhibitors in Practice, 2000

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Υδατικό διάλυμα αμινοαλκολών και αλάτων τους
Συσκευασία	Δοχεία 5 & 20 kg Βαρέλια των 220 kg Δεξαμενές των 1100 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό διαφανές, άχρωμο έως υποκίτρινο
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε δροσερό περιβάλλον. Σε περίπτωση παγετού (< -5°C), μπορεί να λάβει χώρα αναστρέψιμη κρυσταλλοποίηση. Εάν παρατηρηθεί αυτό το φαινόμενο, αφήστε το προϊόν να ζεσταθεί σε θερμοκρασία δωματίου (+15°C έως +25°C) και στη συνέχεια αναδεύστε καλά ώστε να διαλυθούν οι κρύσταλλοι.
Πυκνότητα	~1,05 kg/lit (στους +20°C)
Τιμή pH	~10
Ιξώδες	~20 mPa.s (Brookfield RVT, spindle 2, 100 rpm, 23°C)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βάθος διείσδυσης

Αποτελέσματα δοκιμών σε έργα και πειραματικές δοκιμές έχουν δείξει ότι το Sika® FerroGard®-903 Plus μπορεί να διεισδύσει μέσα στο σκυρόδεμα με ένα ρυθμό λίγων χιλιοστών ανά μέρα και σε ένα βάθος περίπου 25 έως 40 mm σε 1 μήνα. Αυτός ο ρυθμός διείσδυσης μπορεί να είναι συντομότερος ή βραδύτερος ανάλογα με το πορώδες του σκυροδέματος. Το Sika® FerroGard®-903 Plus διεισδύει με μηχανισμούς διάχυσης τόσο σε υγρή όσο και αέρια φάση.

Παρατήρηση:

Εάν μετά την εφαρμογή του Sika® FerroGard®-903 Plus, η επιφάνεια του σκυροδέματος καλύπτεται (βάφεται/επιστρώνεται) με προστατευτικές επιστρώσεις (τσιμεντοειδούς βάσης, ακρυλικές, εμποτισμού) ή παράγοντες υδροφοβικού εμποτισμού, ο ρυθμός διάχυσης του αναστολέα μειώνεται αλλά δεν ανακόπτεται, καθώς ο μηχανισμός της διάχυσης εξελίσσεται αποκλειστικά στην αέρια φάση.

Καθώς η ποιότητα σκυροδέματος και η διαπερατότητα ποικίλουν, συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών επιφανειακών δοκιμών βάθους, ώστε να εκτιμήσετε το συγκεκριμένο ρυθμό διείσδυσης σύμφωνα με τη Μεθοδολογία Εφαρμογής «Qualitative Analysis of Sika® FerroGard®-903 Plus» της Sika (Αρ. Αναφοράς 850 33 04).

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Το Sika® FerroGard®-903 Plus αποτελεί μέρος του Συστήματος Επισκευής & Προστασίας της Sika®:

Σύστημα Επισκευής

Κονιάματα αντιδιαβρωτικής προστασίας / επισκευών των σειρών Sika MonoTop®, SikaRep®, SikaTop®

Έλεγχος διάβρωσης οπλισμού

Sika® FerroGard®-903 Plus

Προστασία σκυροδέματος

Βαφές και υδροφοβικοί εμποτισμοί της σειράς Sikagard®

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση

Εν γένει ~0,50 kg/m² (~480ml/m²).

Για πολύ πυκνό σκυρόδεμα με χαμηλή διαπερατότητα, η κατανάλωση του Sika® FerroGard®-903 Plus μπορεί να μειωθεί αλλά δεν πρέπει να είναι μικρότερη από 0,30 kg/m² (290ml/m²).

Για να προσδιοριστούν οι απαιτήσεις κάθε έργου ξεχωριστά, η κατανάλωση και το βάθος διείσδυσης πρέπει να ελεγχθεί χρησιμοποιώντας τη διάταξη «Ποιοτική ανάλυση ελέγχου» της Sika. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα και ανατρέξτε στην πλέον πρόσφατη Μεθοδολογία Εφαρμογής «Application of Sika® FerroGard®-903 Plus» με Αρ. Αναφοράς 850 33 01.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη

Θερμοκρασία υποστρώματος

+5°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Η επιφάνεια σκυροδέματος πρέπει να είναι καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνη, ρύπους, λάδια, λιπαρές ουσίες, άλατα, υλικά υδροφοβικού εμποτισμού, βαφές κ.α. που δυσχεραίνουν τη διείσδυση.

Σε περίπτωση που το υπόστρωμα πρέπει να επικαλυφθεί με επόμενες επιστρώσεις, το προφίλ της επιφάνειας πρέπει να προετοιμάζεται καταλλήλως για να παρέχει την απαιτούμενη δύναμη πρόσφυσης.

Αποφλοιωμένο, χαμηλών αντοχών σκυρόδεμα με φθορές και βλάβες πρέπει να επισκευάζεται με κονιάματα Sika® MonoTop® ή SikaRep®.

Για επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος ή επιφάνειες οι οποίες θα επικαλυφθούν με βαφές ή υδροφοβικό εμποτισμό, προετοιμάστε την επιφάνεια με υδροβολή (με πίεση μέχρι 18 MPa – 180 bars).

Για επιφάνειες σκυροδέματος που θα επικαλυφθούν με τσιμεντοειδούς βάσης επιστρώσεις, εκτραχύνετε την επιφάνεια χρησιμοποιώντας κατάλληλα μέσα αμμοβολής ή υψηλής πίεσης υδροβολής (με πίεση μέχρι 60 MPa – 600 bars).

Για βέλτιστη απόδοση της διεισδυτικότητας, θα πρέπει να αφήνετε το υπόστρωμα να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του Sika® FerroGard®-903 Plus.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sika® FerroGard®-903 Plus είναι έτοιμο για χρήση και δεν πρέπει να αραιώνεται. Μην το ανακινείτε πριν τη χρήση.

Το Sika® FerroGard®-903 Plus πρέπει να εφαρμόζεται έως κορεσμού με επάλειψη ή ψεκασμό χρησιμοποιώντας βούρτσα, ρολό ή εξοπλισμό ψεκασμού (χαμηλής

πίεσης).

Μετά την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης και όταν η επιφάνεια αποκτήσει ματ εμφάνιση, διαβρέξετε με νερό χαμηλής πίεσης (νερό με το λάστιχο).

Την επόμενη ημέρα της εφαρμογής, η επεξεργασμένη επιφάνεια πρέπει να καθαρίζεται με νερό υπό πίεση (~10 MPa - 100 bars) για να απομακρυνθούν ίχνη διαλυτών αλάτων που ενδεχομένως να έχουν επικαθίσει στην επιφάνεια.

Αριθμός στρώσεων:

Εξαρτάται από το πορώδες και την περιεχόμενη υγρασία του υποστρώματος, καθώς επίσης και από τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες.

Κατακόρυφες επιφάνειες: Συνήθως 2 με 3 στρώσεις είναι απαραίτητες για εξασφάλιση της απαιτούμενης κατανάλωσης. Σε περίπτωση πυκνότερου σκυροδέματος, ενδέχεται να απαιτηθούν επιπλέον στρώσεις.

Οριζόντιες επιφάνειες: Εφαρμόστε σε 1-2 στρώσεις, προσέχοντας να μη λιμνάσει το υλικό.

Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων: Εξαρτάται από το πορώδες του σκυροδέματος και τις κλιματολογικές συνθήκες. Συνήθως 1-6 ώρες αρκούν. Αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει μεταξύ των στρώσεων μέχρι επίτευξης ματ εμφάνισης.

ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ:

Σε περίπτωση που η εφαρμογή πραγματοποιείται όπως περιγράφεται στις παραπάνω ενότητες, δεν απαιτείται πρόσθετη επεξεργασία πριν την επικάλυψη με προϊόντα υδροφοβικού εμποτισμού της σειράς Sikagard®, διαπνέουσες βαφές προστασίας της σειράς Sikagard® ή συστήματα δαπέδων της σειράς Sikafloor®. (Ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος για λεπτομέρειες εφαρμογής). Εάν δεν εφαρμόζονται επιστρώσεις Sika, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα του προμη-

θευτή/παραγωγού για να επιβεβαιώσετε τη συμβατότητα με το Sika® FerroGard®-903 Plus ή αναλάβετε την ευθύνη για δοκιμές πεδίου συμβατότητας και πρόσφυσης.

Όταν το Sika® FerroGard®-903 Plus χρησιμοποιείται ως μέρος σε σύστημα επισκευής ή πριν την επιστροφή υλικών τσιμεντοειδούς βάσης, δύναται να χρησιμοποιηθούν επισκευαστικά συστήματα της Sika ακολουθώντας απαραίτητα την καθιερωμένη προετοιμασία με διαβροχή του υποστρώματος.

Όταν απαιτούνται πρόσθετες επιστρώσεις πάνω από το Sika® FerroGard®-903 Plus για σφράγιση πορώδους, εξομάλυνση, στεγανοποίηση εφαρμόστε προϊόντα, όπως Sika® MonoTop®-621 Evolution, Sikagard®-720 EpoCem® ή Sika® MonoSeal® -101 H, SikaTop®-Seal 107 FL-X, Sikalastic®-1K. Τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα εξομάλυνσης πρέπει να εφαρμόζονται μόνο εάν το υπόστρωμα είναι ανοικτής δομής και εξ' ολοκλήρου καθαρό από υπολείμματα. Εάν χρησιμοποιηθούν άλλα προϊόντα τσιμεντοειδούς βάσης της Sika, συστήνονται δοκιμές πεδίου ώστε να επιβεβαιωθεί η προετοιμασία και καταλληλότητα. Εάν δεν χρησιμοποιηθούν προϊόντα τσιμεντοειδούς βάσης της Sika, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα του προμηθευτή/παραγωγού, ώστε να επιβεβαιωθεί η συμβατότητα με το Sika® FerroGard®-903 Plus ή αναλάβετε την ευθύνη για δοκιμές πεδίου συμβατότητας και πρόσφυσης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Μην εφαρμόζετε όταν αναμένεται βροχή ή παγετός. Τα ακόλουθα δομικά υλικά πρέπει να προστατεύονται από τυχόν πιτσιλιές του Sika® FerroGard®-903 Plus κατά τη διάρκεια της εφαρμογής:

- αλουμίνιο
- χαλκός
- γαλβανισμένος χάλυβας

Εάν το προϊόν εφαρμοστεί κοντά σε φυσικά πετρώματα, συστήνεται η προστασία τους από πιτσιλίσματα, καθώς ενδέχεται να παρατηρηθεί αποχρωματισμός σε περίπτωση επαφής.

Εμφανείς ατέλειες σκυροδέματος (αποφλοιώσεις, ρωγμές, κ.α.) πρέπει να επισκευάζονται χρησιμοποιώντας συμβατικές μεθόδους επισκευής (αφαίρεση του αποσπασμένου σκυροδέματος, αποκατάσταση του σπλισμού, επαναδιαμόρφωση της αρχικής διατομής κ.τ.λ.).

Εναλλακτικά στην προαναφερόμενη μεθοδολογία εφαρμογής, το Sika® FerroGard®-903 Plus μπορεί να εφαρμόζεται μετά από την ολοκλήρωση των επισκευαστικών εργασιών (αλλά όχι όμως των επιστρώσεων προστασίας), δηλαδή μετά την ωρίμανση/σκληρυνση των επισκευαστικών κονιαμάτων.

Σε πρόσφατα επισκευασμένες περιοχές, δεν επιβάλλεται η εφαρμογή αναστολέα διάβρωσης. Εάν τελικώς εφαρμοστεί αναστολέας, το αποτέλεσμα είναι να πα-

ρουσιάζεται χαμηλότερος ρυθμός διάχυσης στις επισκευασμένες ζώνες.

Η μέγιστη τυπική συγκέντρωση χλωριόντων στο βάθος όπου βρίσκεται ο χαλύβδινος σπλισμός της κατασκευής είναι 1,0% σε ελεύθερα ιόντα χλωρίου κατά βάρος τσιμέντου (που αντιστοιχεί σε 1,7% χλωριούχο νάτριο). Πάνω από αυτό το όριο και κατόπιν διερεύνησης και προσδιορισμού του βαθμού ενεργούς διάβρωσης επί τόπου στο έργο, κρίνεται σκόπιμη η αύξηση της κατανάλωσης του αναστολέα διάβρωσης Sika® FerroGard®-903 Plus. Θα πρέπει να ακολουθούν δοκιμές και έλεγχος του ρυθμού διάβρωσης για να επαληθευτεί η κατανάλωση και η αποτελεσματικότητα.

Σε παραθαλάσσιο περιβάλλον ή όταν υπάρχει ήδη συγκέντρωση χλωριόντων κοντά στον χαλύβδινο σπλισμό, για αποτελεσματική προστασία, η συγκέντρωση του Sika® FerroGard®-903 Plus στο επίπεδο του χαλύβδινου σπλισμού θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100ppm όταν μετρηθεί με ιονικό χρωματογράφο (λεπτομερής μεθοδολογία διατίθεται κατόπιν ζήτησης). Να μην εφαρμόζεται σε περιοχές παλιρροϊκών ζωνών ή σε υποστρώματα κορεσμένα με νερό.

Αποφύγετε την εφαρμογή του υλικού κατά τη διάρκεια άμεσης ισχυρής έκθεσης στον ήλιο και/ή σε δυνατό αέρα και/ή σε βροχή.

Να μην εφαρμόζετε σε επιφάνειες σκυροδέματος άμεσης επαφής με πόσιμο νερό.

Σύμφωνα με τις συνθήκες του υποστρώματος, η εφαρμογή του αναστολέα διάβρωσης Sika® FerroGard®-903 Plus ίσως προκαλέσει ελαφρύ θάμπωμα της επιφάνειας. Διεξάγετε δοκιμαστικούς ελέγχους πριν προβείτε σε ολική εφαρμογή του υλικού. Όλες οι επιφανειακές επεξεργασίες πρέπει να πραγματοποιούνται χρησιμοποιώντας κρύο πόσιμο νερό.

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 συμβουλευονται 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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sika® FerroGard®-903 Plus
Απρίλιος 2018, Έκδοση: 02.01
020303040010000016

SikaFerroGard-903Plus-el-GR-(04-2018)-2-1.pdf