

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-910 Eco

ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΕΙΩΜΕΝΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-910 Eco είναι 1-συστατικού τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού. Η ειδική του σύσταση περιέχει υψηλό ποσοστό ανακυκλώσιμων συστατικών για μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατάλληλο ως γέφυρα πρόσφυσης ως μέρος συστήματος επισκευής σκυροδέματος
- Κατάλληλο ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού ως μέρος συστήματος επισκευής σκυροδέματος
- Κατάλληλο για τον έλεγχο των περιοχών ανόδου (Αρχή 11, Μέθοδος 11.1 του EN 1504-9)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα
- Εύκολο στην εφαρμογή, απλά προστίθεται νερό
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα
- Καλή αντίσταση σε νερό και διείσδυση χλωριόντων
- Μπορεί να εφαρμοστεί με πινέλο, βούρτσα ή υγρό ψεκασμό

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-7- Προϊόν αντιδιαβρωτικής προστασίας χάλυβα οπλισμένου σκυροδέματος

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, αντικατάστατα τσιμέντου, πολυμερή διασποράς σε σκόνη, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι σκόνη
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	≤ 0,01 % (EN 1015-17)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~50 MPa στις 28 ημέρες	(EN 12190)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	~2,0 MPa στις 28 ημέρες	(EN 1542)
Πρόσφυση σε διάτμηση	Περνάει	(EN 15184)
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών	~100 μΗ ₂ O	
Αντίσταση σε διάχυση διοξειδίου του άνθρακα	~1200 μCO ₂	
Δοκιμή διάβρωσης	Περνάει	(EN 15183)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Το Sika MonoTop®-910 Eco αποτελεί μέρος του συστήματος επισκευών της Sika, συμμορφώνεται με τα σχετικά τμήματα του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1504 και αποτελείται από:

Γέφυρα πρόσφυσης / Αντιδιαβρωτική προστασία

Sika MonoTop®-910 Eco	Μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα, κανονική χρήση
-----------------------	--

SikaTop® Armatec® -110 EpoCem®	Υψηλές απαιτήσεις
--------------------------------	-------------------

Επισκευαστικά κονιάματα

Sika MonoTop®, SikaRep®	Επισκευαστικά κονιάματα σκυροδέματος
-------------------------	--------------------------------------

Κονίαμα εξομάλυνσης & σφράγισης

Sika MonoTop®-723 Finiro	Κανονική χρήση
--------------------------	----------------

Sikagard®-720 EpoCem®	Υψηλών απαιτήσεων
-----------------------	-------------------

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Για εφαρμογή με βούρτσα/πινέλο	~5,25 L νερού (21 %) ανά συσκευασία 25 kg
	Για εφαρμογή με ψεκασμό	~5,0 L νερού (20 %) ανά συσκευασία 25 kg
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	~2,0 kg/l	
Κατανάλωση	Γέφυρα πρόσφυσης	~1,5–2,0 kg σκόνης ανά m ² ανά 1 mm πάχους στρώσης Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος στρώσης
	Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού	~2,0 kg σκόνης ανά m ² ανά 1 mm πάχους στρώσης
Απόδοση	~14,3 L ανά 25 kg σκόνης	
Πάχος στρώσης	<ul style="list-style-type: none">Ως γέφυρα πρόσφυσης - αρκεί η επικάλυψη της επιφάνειας σκυροδέματος, σε μία λεπτή στρώση, με στόχο την εξομάλυνσή της και την πλήρη κάλυψη πόρων και μικρο-κρατήρωνΩς αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού - τουλάχιστον 2 mm πάχος στρώσης	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-910 Eco

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01

020302020010000048

Χρόνος εργασιμότητας

~90 λεπτά με προσθήκη 20 % νερού (εφαρμογή με ψεκασμό)

~120 λεπτά με προσθήκη 21 % νερού (εφαρμογή με το χέρι)

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Εφαρμόστε το επισκευαστικό κονίαμα νωπό σε νωπό επί της γέφυρας πρόσφυσης.

Εφαρμόστε το επισκευαστικό κονίαμα νωπό σε ξηρό επί της αντιδιαβρωτικής προστασίας χάλυβα οπλισμένου σκυροδέματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σκυρόδεμα:

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι εντελώς καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, επιφανειακούς ρύπους και υλικά που αποτρέπουν την πρόσφυση. Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο και υποβαθμισμένης ποιότητας σκυρόδεμα και όπου απαιτείται και υγιές, θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλα μέσα. Διασφαλίστε πως επαρκής ποσότητα σκυροδέματος πλησίον του διαβρωμένου χάλυβα οπλισμού έχει απομακρυνθεί για να καταστεί εύκολος ο καθαρισμός του χάλυβα και η εφαρμογή της αντιδιαβρωτικής προστασίας (όπου απαιτείται) και τελικά η συμπύκνωση του επισκευαστικού κονιάματος.

Χάλυβας οπλισμού:

Σκουριά, κονίαμα, σκυρόδεμα, σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα υλικά και δηλητηριώδεις ουσίες που μειώνουν την πρόσφυση ή συνεισφέρουν στη διάβρωση θα πρέπει να απομακρύνονται. Οι επιφάνειες θα πρέπει να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας κατάλληλες τεχνικές καθαρισμού όπως αμμοβολή ή υψηλής πίεσης υδροβολή μέχρι βαθμού SA 2 (ISO 8501-1).

Για ειδικές απαιτήσεις, ανατρέξτε στο EN1504-10.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-910 Eco μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (<500 rpm) ή με το χέρι σε μικρές ποσότητες. Αδειάστε τη συνιστώμενη ποσότητα νερού σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως γέφυρα πρόσφυσης

Διαβρέξτε επιμελώς το κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα, κατά προτίμηση 2 ώρες πριν την εφαρμογή. Διατηρήστε την επιφάνεια νωπή και μην την αφήσετε να στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή απομακρύνετε το πλεονάζον νερό, π.χ. με ένα καθαρό σφουγγάρι. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα ματ όψη, χωρίς να γυαλίζει, ενώ οι πόροι και οι μικροκρατήρες δε θα πρέπει να περιέχουν νερό. Χρησιμοποιώντας καθαρή βούρτσα, ρολό ή κατάλληλο εξοπλισμό ψεκασμού, καλύψτε το υπόστρωμα με μία λεπτή

στρώση, γεμίζοντας όλες τις ανισοσταθμίες, τα κενά και τους πόρους.

Ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού

Χρησιμοποιώντας κατάλληλη, καθαρή βούρτσα ή εξοπλισμό ψεκασμού, εφαρμόστε μία πρώτη στρώση καλύπτοντας τον οπλισμό σε πάχος περίπου 1 mm. Όταν αυτή η στρώση έχει σκληρύνει αρκετά (σκληρή στο νύχι) εφαρμόστε μία δεύτερη στρώση σε πάχος περίπου 1 mm. Κατά την εφαρμογή με ψεκασμό, προστατέψτε το υπόστρωμα από υπερβολική συγκέντρωση υλικού, απομακρύνοντας συσσώρευση και αναμένοντας μέχρι την πλήρη ωρίμανση της στρώσης πριν την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού - προστατέψτε το νωπό κονίαμα άμεσα από την πρώιμη ξήρανση και την επιμόλυνση χρησιμοποιώντας κατάλληλη μέθοδο ωρίμανσης.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Επισκευή σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων Sika®
- EN 1504-7 - Αντιδιαβρωτική προστασία χάλυβα οπλισμένου σκυροδέματος

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Αποφύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ ή υπό δυνατό άνεμο και/ ή υπό βροχή
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Εφαρμόστε μόνο στα σταθερά, σωστά προετοιμασμένα υποστρώματα

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

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-910 Eco

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01

020302020010000048

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 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, 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 MonoTop®-910 Eco
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01
020302020010000048

SikaMonoTop-910Eco-el-GR-(04-2020)-1-1.pdf