

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika MonoTop®-1010

Γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος με μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-1010 είναι 1-συστατικού τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού. Εμπεριέχει ανακυκλωμένες πρώτες ύλες που συντελούν σε μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα σε σύγκριση με κονιάματα αντίστοιχης απόδοσης.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika MonoTop®-1010 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- 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)
- Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος	Περνάει	(EN 1504-7)
Σύσταση	Τσιμέντο Portland, αντικατάστατα τσιμέντου, πολυμερή διασποράς σε σκόνη, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα	
Συσκευασία	Σάκος 25 kg Ανατρέξτε στον ισχύοντα τιμοκατάλογο για πιθανές μεταβολές στη συσκευασία	
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι	

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα
- Εύκολο στην εφαρμογή, απλά με προσθήκη νερού
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα
- Καλή αντίσταση στη διείσδυση νερού και 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

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

Διάταξη συστήματος	Το Sika MonoTop®-1010 αποτελεί μέρος του συστήματος επισκευών της Sika, συμμορφώνεται με τα σχετικά τμήματα του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1504 και αποτελείται από:	
	<b>Γέφυρα πρόσφυσης / Αντιδιαβρωτική προστασία</b>	
	Sika MonoTop®-1010	Μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα
	<b>Επισκευαστικό κονίαμα</b>	
	Sika MonoTop®-4012	Μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα
	Σειρά κονιαμάτων Sika MonoTop®	Υψηλής απόδοσης κονιάματα δομητικών επισκευών
Σειρά κονιαμάτων SikaRep®	Κονιάματα δομητικών επισκευών	
	<b>Κονίαμα εξομάλυνσης/ φινιρίσματος</b>	
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 ψεκάσμο	~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 <sup>2</sup> ανά 1 mm πάχους στρώσης Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος στρώσης
	Αντιδιαβρωτική προστασία σπλισμού	~2,0 kg σκόνης ανά m <sup>2</sup> ανά 1 mm πάχους στρώσης
	<p>Η κατανάλωση εξαρτάται από την τραχύτητα και την απορροφητικότητα του υποστρώματος.</p> <p>Η τιμή της κατανάλωσης είναι θεωρητική και δεν συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεων επιπεδότητας, φύρας, κ.τ.λ.</p>	
Απόδοση	~14,3 L ανά 25 kg σκόνης	
Πάχος στρώσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>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-κρατήρων</li> </ul>	

	▪ Ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού - τουλάχιστον 2 mm πάχος στρώσης
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
<b>Χρόνος εργασιμότητας</b>	~90 λεπτά με προσθήκη 20 % νερού (εφαρμογή με ψεκασμό) ~120 λεπτά με προσθήκη 21 % νερού (εφαρμογή με το χέρι)
<b>Χρόνος αναμονής / επικάλυψη</b>	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.

## 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.

## 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

## 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.

## 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

Μπορεί να αναμειχθεί σε χαμηλές στροφές (<500 rpm) με ηλεκτρικό αναμεικτήρα μονού ή διπλού έλικα 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 μικροκρατήσεις 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 συσώρευση 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.

## 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.

## 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  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-1010  
Φεβρουάριος 2023, Έκδοση: 01.01  
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-el-GR-(02-2023)-1-1.pdf