

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion

ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion είναι ενός συστατικού μείγμα τσιμεντοειδούς βάσης, τροποποιημένο με πολυμερή και πυριτική παιπάλη για χρήση ως αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού και γέφυρα πρόσφυσης.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

- Αντιδιαβρωτική προστασία πριν από εργασίες επισκευών
- Γέφυρα πρόσφυσης σε επιφάνειες σκυροδέματος και κονιαμάτων

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανάμειξη μόνο με νερό
- Εύκολος τρόπος εφαρμογής
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, κονιάματα και χάλυβα
- Υψηλή προστασία έναντι διείσδυσης νερού και χλωριδίων
- Υψηλής μηχανικής αντοχής
- Εφαρμόσιμο με βούρτσα ή ψεκασμό

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Ενός συστατικού κονίαμα προστασίας οπλισμών σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-7:2006. Δήλωση Επίδοσης 44908616, πιστοποιημένο από τον κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου παραγωγής 0546, πιστοποιητικό συμμόρφωσης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 18774, και φέρει τη σήμανση CE.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Συσκευασία	Κιβώτιο με 10 σακουλάκια με επένδυση αλουμινίου των 2 kg έκαστο
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι-πράσινο
Διάρκεια ζωής	15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες.
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~2,05 kg/l

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~40 MPa μετά από 28 ημέρες	(EN 12910)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	~2,6 MPa μετά από 28 ημέρες	(EN 1542)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Το Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion είναι μέρος του Συστήματος Επισκευής Sika® σύμφωνα με το EN 1504 και περιλαμβάνει τα εξής προϊόντα: Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion: Αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού και γέφυρα πρόσφυσης  
Sika MonoTop®, SikaRep®: Επισκευαστικά κονιάματα

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Αναλογία ανάμειξης

~0,46 lt νερού ανά σακί 2 kg

### Κατανάλωση

Αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού:  
Σαν οδηγός, ~1,7 kg σκόνης ανά m<sup>2</sup> για 1 mm πάχους στρώσης (εφαρμογή τουλάχιστον σε 2 στρώσεις)  
Γέφυρα πρόσφυσης:  
Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος στρώσης.  
Σαν οδηγό χρησιμοποιείτε ~1,5–2,0 kg σκόνης ανά m<sup>2</sup> ανά mm πάχους εφαρμογής. Συνολικό πάχος εφαρμογής 1,2–1,7 mm.

### Απόδοση

2 kg σκόνης αποδίδουν περίπου 1,2 lt κονιάματος

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη

### Θερμοκρασία υποστρώματος

+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη

### Χρόνος εργασιμότητας

~30 λεπτά στους + 20 °C

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

#### Οπλισμός χάλυβα

Σκουριά, κονίαμα, σκυρόδεμα, σκόνη και όλοι οι ρύποι, καθώς και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια που μειώνουν την πρόσφυση ή συνεισφέρουν στη διάβρωση θα πρέπει να απομακρύνονται.

Οι επιφάνειες πρέπει να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας τεχνικές καθαρισμού όπως αμμοβολή ή υψηλής πίεσης υδροβολή.

#### Σκυρόδεμα

Το σκυρόδεμα θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνη, τιμντοεπιδερμίδα, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, γράσο και ο,τιδήποτε μπορεί να παρεμποδίσει την πρόσφυση. Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο σκυρόδεμα και όπου απαιτείται, ακόμη και υγιές, θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλα μέσα.

Η επιφάνεια θα πρέπει να διαβραχεί μέχρι κορεσμού, αποφεύγοντας όμως τα στάσιμα νερά. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει εμφάνιση σκούρα γκρι, χωρίς να γυαλίζει. Κενά και πόροι δεν θα πρέπει να περιέχουν νερό.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion πρέπει να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (μέγιστα 500 rpm). Σε μικρές ποσότητες το Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion μπορεί να αναμειχθεί και με το χέρι. Αδειάστε σε ένα δοχείο την απαραίτητη ποσότητα νερού και προοδευτικά προσθέστε τη σκόνη στο νερό, ενώ αναμειγνύετε. Αναμείξτε μέχρι επίτευξης της επιθυμητής συνεκτικότητας (να μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα και να μην είναι πολύ ρευστό).

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Ως αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού**  
Εφαρμόστε μια πρώτη στρώση πάχους περίπου 1 mm με πινέλο μέτριας σκληρότητας στον καθαρό χαλύβδινο οπλισμό. Όταν η πρώτη στρώση έχει αρχίσει να ωριμάζει (~ 4 με 5 ώρες από την εφαρμογή στους +20°C) εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση πάχους 1 mm.

#### Ως γέφυρα πρόσφυσης

Διαβρέξτε μέχρι κορεσμού το υπόστρωμα με νερό. Εφαρμόστε με βούρτσα ή ρολό στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα. Για να διασφαλίσετε καλή πρόσφυση, εφαρμόστε το Sika MonoTop®-111 AntiCorrosion εξασκώντας επαρκή πίεση στο υπόστρωμα και γεμίζοντας όλες τις ανισοσταθμίες. Οι επακόλουθες στρώσεις επισκευαστικού κονιάματος θα πρέπει να εφαρμόζονται όσο η γέφυρα πρόσφυσης είναι ακόμη νωπή.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής για Επισκευή Σκυροδέματος χρησιμοποιώντας επισκευαστικά κονιάματα Sika® για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία του υποστρώματος ή στις οδηγίες που παρέχονται στο EN 1504-10
- Αποφύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ ή υπό δυνατό άνεμο
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία

- Εφαρμόστε σε σταθερές, σωστά προετοιμασμένες επιφάνειες
- Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από παγετό κατά την ωρίμανση

## 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, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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®-111 AntiCorrosion  
Απρίλιος 2017, Έκδοση: 01.01  
020302020010000047

SikaMonoTop-111AntiCorrosion-el-GR-(04-2017)-1-1.pdf