

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-910 S

ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-910 S είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδές κονίαμα με πυριτική παιπάλη, τροποποιημένο με πολυμερή, για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατάλληλο ως γέφυρα πρόσφυσης ως μέρος πλήρους συστήματος επισκευής σκυροδέματος
- Κατάλληλο σε επισκευές σκυροδέματος ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού ως μέρος πλήρους συστήματος επισκευής σκυροδέματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Φέρει σήμανση CE σύμφωνα με EN 1504-7
- Εφαρμόζεται με βούρτσα ή αντλία εκτόξευσης με την υγρή μέθοδο
- Εύκολο στην εφαρμογή, απλά προσθέτετε νερό
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως 1-συστατικού κονίαμα προστασίας οπλισμών σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-7:2006, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Φέρει πιστοποιητικό καταλληλότητας από το Χημικό Εργαστήριο της Σεβίλλης, φάκελος 15-93 που επιβεβαιώνει την ανθεκτικότητά του σε οξείδωση, σε πάχος 2 mm σε οπλισμό, έχοντας υποβληθεί σε έκθεση >500 ωρών σε χώρο με εκνέφωμα αλάτων και παραμένοντας αμετάβλητο χωρίς κανένα ίχνος οξείδωσης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, πυριτική παιπάλη, πολυμερή διασποράς σε σκόνη, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Συσκευασία	Πλαστικά δοχεία 4 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι, σκόνη
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος: ~ 2,10 kg/l

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~50 MPa	(EN 12190)
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	≥ 20 GPa	(EN 13412)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	~2,0 MPa	(EN 1542)
Συντελεστής θερμικής διαστολής	~17,5 x 10 ⁻⁶ 1/K	(EN 1770)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Το Sika MonoTop®-910 S πληροί τις απαιτήσεις του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN 1504 και είναι μέρος του Συστήματος Επισκευής Sika® που αποτελείται από τα κάτωθι προϊόντα:	
	Αντιδιαβρωτική προστασία/ Γέφυρα πρόσφυσης	
	Sika MonoTop®-910 S	Κανονική χρήση
	SikaTop® Armatex® 110 EpoCem®	Αυξημένες απαιτήσεις
	Επισκευαστικά κονιάματα	
	Σειρά επισκευαστικών κονιαμάτων Sika MonoTop® / SikaRep®	Επισκευαστικά κονιάματα εφαρμογής με το χέρι ή με ψεκάσμο
	Κονίαμα σφράγισης μικροπορώδους	
	Sikagard®-720 EpoCem®	Αυξημένες απαιτήσεις

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Για εφαρμογή με βούρτσα: ~0,84 lt νερού (21%) ανά 4 kg σκόνης Για εφαρμογή με ψεκάσμο: ~0,8 lt νερού (20%) ανά 4 kg σκόνης
Κατανάλωση	Ως γέφυρα πρόσφυσης - Εξαρτάται από την τραχύτητα του υποστρώματος και το πάχος της στρώσης. Σαν οδηγό χρησιμοποιείτε ~2,0 - 2,5 kg σκόνης ανά m ² και mm πάχους στρώσης. Ως αντιδιαβρωτική προστασία - Σαν οδηγό χρησιμοποιείτε ~2,0 kg σκόνης ανά m ² ανά 1 mm πάχους στρώσης.
Απόδοση	4 kg σκόνης αποδίδουν περίπου 2,3 lt κονιάματος
Πάχος στρώσης	Ως γέφυρα πρόσφυσης - επαρκεί η επικάλυψη της επιφάνειας σκυροδέματος με ένα λεπτό φιλμ, το οποίο να καλύπτει τις ανισοσταθμίες, τους πόρους και τις κοιλότητες. Ως αντιδιαβρωτική προστασία - ελάχιστο πάχος στρώσης 2 mm
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~75 λεπτά στους +20 °C
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Εφαρμόστε το επισκευαστικό κονίαμα νωπό σε νωπό επί της γέφυρας πρόσφυσης Εφαρμόστε το επισκευαστικό νωπό σε ξηρό επί της αντιδιαβρωτικής προστασίας

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σκυρόδεμα:

Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να είναι εντελώς καθαρό, απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, επιφανειακούς ρύπους και υλικά που θα μειώσουν την πρόσφυση. Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο και υποβαθμισμένης ποιότητας σκυρόδεμα και όπου απαιτείται και υγιές σκυρόδεμα θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλη μέσα.

Χάλυβας οπλισμού:

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από σκουριά, προϊόντα διαβρώσεως, λάδια, λιπαρές ουσίες και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια ή υλικά που μειώνουν την πρόσφυση ή συνεισφέρουν στη διάβρωση. Οι επιφάνειες σκυροδέματος θα πρέπει να προετοιμάζονται με μεθόδους όπως αμμοβολή ή υδροβολή μέχρι βαθμού Sa 2 (ISO 8501-1), Να γίνεται αναφορά στο EN 1504-10 για ειδικές απαιτήσεις.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-910 S 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. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως γέφυρα πρόσφυσης:

Διαβρέξτε επιμελώς την προετοιμασμένη επιφάνεια, συστήνεται 2 ώρες πριν την εφαρμογή. Διατηρήστε την υγρή και μην την αφήσετε να στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή απομακρύνετε το πλεονάζον νερό, π.χ. με ένα καθαρό σφουγγάρι. Η επιφάνεια πρέπει να έχει σκούρα ματ όψη, χωρίς να γυαλίζει, ενώ οι πόροι και οι κρατήρες δεν θα πρέπει να περιέχουν νερό. Χρησιμοποιώντας καθαρή βούρτσα, ρολό ή κατάλληλο εξοπλισμό ψεκασμού, εφαρμόστε μία πρώτη στρώση καλύπτοντας το υπόστρωμα με ένα λεπτό φιλμ, γεμίζοντας τους πόρους, τα κενά και εξομαλύνοντας την επιφάνεια.

Ως αντιδιαβρωτική προστασία:

Χρησιμοποιώντας βούρτσα ή εξοπλισμό ψεκασμού, εφαρμόστε μία πρώτη στρώση για να καλύψετε τον οπλισμό σε πάχος περίπου 1 mm. Όταν η πρώτη στρώση σκληρύνει αρκετά (στο νύχι), εφαρμόστε μία δεύτερη στρώση πάχους περίπου 1 mm. Σε περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό, προστατέψτε το υπόστρωμα από το εκνέφωμα και τα σταγονίδια, σκουπίζοντας τοπικές συγκεντρώσεις. Αναμείψτε μέχρι την πλήρη ωρίμανση της στρώσης πριν την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Ως αντιδιαβρωτική προστασία - προστατέψτε το νωπό κονίαμα άμεσα από πρώιμη ξήρανση και ρύπους, χρησιμοποιώντας κατάλληλη μέθοδο ωρίμανσης.

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 Επισκευών Σκυροδέματος με Προϊόντα Sika® για περισσότερες πληροφορίες ή στις οδηγίες που παρέχονται στο EN 1504-10
- 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 σε σταθερές, σωστά προετοιμασμένες επιφάνειες

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 υπο-

δείξεις 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 S
Ιούλιος 2020, Έκδοση: 01.02
020302020010000036

SikaMonoTop-910S-el-GR-(07-2020)-1-2.pdf