

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-1010 ES

Γέφυρα πρόσφυσης τσιμεντοειδούς βάσης και αντιδιαβρωτική προστασία με ανακυκλωμένες πρώτες ύλες και αναστολείς διάβρωσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-1010 ES είναι 1-συστατικού τσιμεντοειδές κονίαμα τροποποιημένο με πολυμερή. Χρησιμοποιείται ως γέφυρα πρόσφυσης και αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού. Εμπεριέχει αναστολείς διάβρωσης και ανακυκλωμένες πρώτες ύλες που συντελούν σε μειωμένο αποτύπωμα άνθρακα σε σύγκριση με κονιάματα αντίστοιχης απόδοσης. Συσκευασία από ανακυκλωμένα υλικά στη σύνθεσή της.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ως μέρος συστήματος επισκευής σκυροδέματος, το Sika MonoTop®-1010 ES χρησιμοποιείται ως:

- Γέφυρα πρόσφυσης σε επιφάνειες σκυροδέματος
- Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χρησιμοποιεί ανακυκλωμένες πρώτες ύλες
- Εύκολο στην εφαρμογή, απλά αναμειγνύεται με νερό
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα
- Καλή αντίσταση στη διείσδυση νερού και χλωριόντων
- Εφαρμόζεται με πινέλο, βούρτσα ή υγρό ψεκασμό

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, αντικατάστατα τσιμέντου, πολυμερή διασποράς σε σκόνη, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Συσκευασία	Δοχείο 4 kg από ανακυκλωμένα υλικά
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξη-

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-1010 ES
Μάιος 2024, Έκδοση: 01.01
020302020010000074

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμβάλει στην ενότητα που αφορά το Materials and Resources (MR) Credit: Building product Disclosure and optimization — Environmental Product Declarations σύμφωνα με την έκδοση LEED® v4
- Συμβάλει στην ενότητα που αφορά το Materials and Resources (MR) Credit: Building product Disclosure and optimization — Sourcing of Raw materials σύμφωνα με την έκδοση LEED® v4
- Συμβάλει στην ενότητα που αφορά το Materials and Resources (MR) Credit: Building product Disclosure and optimization — Material Ingredients σύμφωνα με την έκδοση LEED® v4

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-7:2006: Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών από σκυρόδεμα — Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-4:2004: Προϊόντα δομητικής συγκόλλησης για κονιάματα ή σκυρόδεμα για χρήση σε κτίρια και έργα πολιτικού μηχανικού

ρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C.
Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Ανατρέξτε στο τρέχον δελτίο δεδομένων ασφαλείας για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και την αποθήκευση.

Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι	
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	≤0.01 %	(EN 1015-17)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	≥45 MPa μετά από 28 ημέρες	(EN 12190)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	≥8.5 MPa μετά από 28 ημέρες	
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥2.5 MPa μετά από 28 ημέρες	(EN 1542)
Πρόσφυση σε διάτμηση	Περνάει	(EN 15184)
Αντοχή εξόλκευσης	≥3.5 MPa μετά από 28 ημέρες ≥3.0 MPa μετά από 7 ημέρες	
Δοκιμή διάβρωσης	Περνάει	(EN 15183)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Γέφυρα πρόσφυσης / Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού	Sika MonoTop®-1010 ES
	Επισκευαστικό κονίαμα	Σειρά κονιαμάτων Sika MonoTop®
	Κονίαμα εξομάλυνσης / φινιρίσματος	Σειρά κονιαμάτων Sika MonoTop® ή Σειρά βαφών Sika

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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
	Σημείωση: Η τιμή της κατανάλωσης είναι θεωρητική και δε συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεων επιτεδότητας, φύρας, κ.τ.λ. Εφαρμόστε το προϊόν σε μια δοκιμαστική περιοχή για να υπολογίσετε την ακριβή κατανάλωση για τις συγκεκριμένες συνθήκες υποστρώματος και τον προτεινόμενο εξοπλισμό εφαρμογής.	
Απόδοση	~2.0 l ανά 4 kg σκόνης	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Μέγιστη	+30 °C
	Ελάχιστη	+5 °C
Αναλογία ανάμειξης	Για εφαρμογή με ψεκασμό	0.84 l ανά 4 kg συσκευασία (21 % προσθήκη νερού)
	Για εφαρμογή με βούρτσα/πινέλο	0.8 l ανά 4 kg συσκευασία (20 % προσθήκη νερού)
Θερμοκρασία υποστρώματος	Μέγιστη	+30 °C
	Ελάχιστη	+5 °C

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-1010 ES
Μάιος 2024, Έκδοση: 01.01
020302020010000074

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.

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 έλεγχό μας.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Πριν από τη χρήση του προϊόντος ελέγξτε την τελευταία έκδοση της Sika®: Επισκευή σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων Sika®.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ο χρήστης πρέπει να διαβάσει το πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS) πριν από τη χρήση οποιουδήποτε προϊόντος. Το SDS παρέχει πληροφορίες και συμβουλές σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων και περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ****ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

- Καθαρίστε σχολαστικά το υπόστρωμα ώστε να είναι απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, επιφανειακούς ρύπους και υλικά που αποτρέπουν την πρόσφυση, εμποδίζουν την αναρρόφηση ή τη διαβροχή από τα επισκευαστικά υλικά.
- Απομακρύνετε το αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο και υποβαθμισμένης ποιότητας σκυρόδεμα και, όπου απαιτείται, το υγιές σκυρόδεμα. Απομακρύνετε με μηχανικά εργαλεία χειρός, εξοπλισμό υδροβολής υψηλής ή υπερυψηλής πίεσης.
- Αφαιρέστε αρκετό σκυρόδεμα γύρω από τον διαβρωμένο χάλυβα οπλισμού ώστε να καταστεί εύκολος ο καθαρισμός του χάλυβα, η εφαρμογή της αντιδιαβρωτικής προστασίας (όπου απαιτείται) και η συμπίκνωση του επισκευαστικού κονιάματος.
- Προετοιμάστε τις επιφάνειες επισκευής σε απλές τετράγωνες ή ορθογώνιες διατάξεις για να αποφύγετε συγκεντρώσεις τάσεων συμπίκνωσης και ρηγματώσεις κατά την ωρίμανση του υλικού επισκευής. Με τον τρόπο αυτό μπορούν επίσης να αποφευχθούν συγκεντρώσεις δομικών τάσεων από θερμικές μετακινήσεις και φορτίσεις κατά τη διάρκεια της διάρκειας ζωής.

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Απομακρύνετε σκουριά, κονίαμα, σκυρόδεμα, σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα υλικά και λοιπές ου-

σίες που μειώνουν την πρόσφυση ή συνεισφέρουν στη διάβρωση.

- Προετοιμάστε τις επιφάνειες με κατάλληλες τεχνικές καθαρισμού όπως αμμοβολή ή υψηλής πίεσης υδροβολή μέχρι βαθμού Sa (ISO 8501-1).

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

- Αδειάστε τη συνιστώμενη ποσότητα νερού σε κατάλληλο εξοπλισμό ή δοχείο ανάμειξης.
- Προσθέστε σταδιακά τη σκόνη στο νερό ενώ αναμειγνύετε αργά.
- Αναμειγνύετε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά, προσθέστε επιπλέον νερό εάν είναι απαραίτητο. Σημείωση: Μην προσθέτετε περισσότερο νερό από τη μέγιστη συνιστώμενη ποσότητα.
- Προσαρμόστε στην επιθυμητή συνεκτικότητα για την επίτευξη ενός συνεκτικού μείγματος.
- Ελέγξτε τη συνεκτικότητα μετά από κάθε ανάμειξη.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ**

Ακολουθήστε αυστηρά τις διαδικασίες εφαρμογής
Ακολουθήστε αυστηρά τις διαδικασίες εφαρμογής όπως ορίζονται στις μεθοδολογίες εφαρμογής, οι οποίες πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες του εργοταξίου.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Κίνδυνος ρηγμάτωσης λόγω έκθεσης σε παγετό
Προστατεύστε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από την παγοπληξία και τον παγετό.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Κίνδυνος ρηγμάτωσης λόγω εφαρμογής σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή δυνατό άνεμο
Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή δυνατό άνεμο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Ανεπαρκής απόδοση του προϊόντος λόγω ανεπαρκούς διαβροχής του υποστρώματος

Η ανεπαρκής διαβροχή (χωρίς να υπάρξει κορεσμός) του υποστρώματος πριν από την εφαρμογή θα έχει ως αποτέλεσμα το κονίαμα να μην αποκτήσει τις πλήρεις μηχανικές του ιδιότητες.

- Εφαρμόζετε το Προϊόν μόνο σε σταθερά, προετοιμασμένα υποστρώματα.
- Διαβρέξτε επαρκώς την προετοιμασμένη επιφάνεια για τουλάχιστον 2 ώρες πριν από την εφαρμογή.
- Διατηρήστε την επιφάνεια νωπή και μη την αφήσετε να στεγνώσει.
- Η τελική προκορεσμένη επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα ματ εμφάνιση, χωρίς να γυαλίζει, ενώ πόροι και κενά θα πρέπει να μην περιέχουν νερό (κορεσμένο επιφανειακά στεγνό υπόστρωμα).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ

- Απομακρύνετε το πλεονάζον νερό από τους πόρους

και τις κοιλότητες της επιφάνειας με έναν καθαρό σπόγγο.

2. Χρησιμοποιήστε πινέλο, ρολό ή εξοπλισμό ψεκάσμου με στόχο τη διαμόρφωση μιας λεπτής στρώσης για πλήρωση όλων των πόρων και κοιλοτήτων στην επιφάνεια.

ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Χρησιμοποιήστε ένα καθαρό πινέλο ή εξοπλισμό ψεκάσμου για να εφαρμόσετε μια πρώτη στρώση για να καλύψετε τις ράβδους οπλισμού πάχους ~1 mm.

2. Όταν η πρώτη στρώση είναι σκληρή με τα νύχια των δακτύλων, εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση πάχους ~1 mm. Σημείωση: Εάν χρησιμοποιείτε μέθοδο ψεκάσμου, προστατέψτε το υπόστρωμα από τον υπερβολικό ψεκάσμο.

Περιμένετε μέχρι να ωριμάσει πλήρως πριν εφαρμόσετε επισκευαστικό κονίαμα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από την πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες μεθόδους συντήρησης (για τουλάχιστον 24 ώρες), π.χ. αντιστατικές μεμβράνες ωρίμανσης Sika® Antisol® ή Sikafloor® Proseal, μόλις έχει εξατμιστεί το επιφανειακό νερό.

Μην χρησιμοποιείτε μείγματα ωρίμανσης σε περίπτωση που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τα προϊόντα και τα συστήματα που εφαρμόζονται στη συνέχεια.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση. 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 δελές 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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυσονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-1010 ES
Μάιος 2024, Έκδοση: 01.01
020302020010000074

SikaMonoTop-1010ES-el-GR-(05-2024)-1-1.pdf