

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® είναι 3-συστατικών προϊόν τσιμεντοειδούς βάσης τροποποιημένο με εποξειδικές ρητίνες και αναστολείς διάβρωσης για χρήση ως γέφυρα πρόσφυσης και προστατευτικό κονίαμα κατά της διάβρωσης του οπλισμού των κατασκευών.

Το SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® πληροί τις απαιτήσεις του EN 1504-7.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Κατάλληλο για τον έλεγχο των περιοχών ανόδου (Αρχή 11, Μέθοδος 11.1 του EN 1504-9)
- Κατάλληλο σε επισκευές σκυροδέματος ως αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού
- Κατάλληλο ως γέφυρα πρόσφυσης σε σκυρόδεμα και κονιάματα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βάσης τεχνολογίας EpoCem® - βελτιωμένη γέφυρα πρόσφυσης
- Μεγαλύτερος χρόνος ενέργειας για επισκευαστικά κονιάματα
- Συμβατό με τα επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα και χάλυβα
- Περιέχει αναστολείς διάβρωσης
- Πιστοποιημένο για εφαρμογές υπό συνθήκες δυναμικών φορτίων
- Καλή αντίσταση έναντι διείσδυσης νερού και χλωριόντων
- Υψηλή διατμητική αντοχή
- Μεγάλος χρόνος εργασιμότητας
- Εύκολο στην ανάμειξη
- Εφαρμόζεται με βούρτσα ή αντλία εκτόξευσης

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως 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.
- BAM, Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Έρευνας και Δοκιμή Υλικών, Βερολίνο, Γερμανία - Initial Type Test report σύμφωνα με EN 1504-7, Nr. BAM VI.1 / 14574-2 ημερομηνίας 13/05/2009
- BAM, Ομοσπονδιακό Ινστιτούτο Έρευνας και Δοκιμή Υλικών, Βερολίνο, Γερμανία - Εφαρμογή υπό δυναμικό φορτίο - Nr. VII.1/126904/1, ημερομηνίας 01/07/2008
- Ινστιτούτο Πολυμερών, Flörsheim-Wicker, Γερμανία-Καθορισμός διατμητικής δύναμης ατοχίας μεταξύ παλαιού και νέου σκυροδέματος, Nr. P 2965, ημερομηνίας 30/09/2002.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, εποξειδική ρητίνη, επιλεγμένα αδρανή και πρόσθετα
Συσκευασία	4 kg: (A+B+C) 20 kg: A (1,14 kg) + B (2,86 kg) + C (16 kg)
Εμφάνιση / Χρώμα	Μείγμα: σκούρο γκρι Συστατικό A: Λευκό υγρό Συστατικό B: Άχρωμο υγρό Συστατικό Γ: Σκούρα γκρι σκόνη
Διάρκεια ζωής	12 μήνες
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασία μεταξύ +5°C και +25°C.
Πυκνότητα	Πυκνότητα μείγματος A+B+C: ~2,0 kg/l στους +23°C

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 1,5 N/mm ² (MPa) (μετά από 28 ημέρες)	(EN 1542)
Πρόσφυση σε διάτμηση	Περνάει	(EN 15184)
Συντελεστής θερμικής διαστολής	~18 x 10 ⁻⁶ m/m.°C	(EN 1770)
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών	μH ₂ O ~500	
Αντίσταση σε διάχυση διοξειδίου του άνθρακα	μCO ₂ ~7300	
Δοκιμή διάβρωσης	Περνάει	(EN 15183)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Το SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® αποτελεί μέρος του συστήματος επισκευής Sika®, το οποίο πληροί τις απαιτήσεις του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 1504 και αποτελείται από: Αντιδιαβρωτική Προστασία / Γέφυρα Πρόσφυσης SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® Υψηλότερες απαιτήσεις Επισκευαστικά Κονιάματα Sika® MonoTop® Σειρά κονιαμάτων υψηλής απόδοσης βάσεως τσιμέντου SikaRep® Βασική σειρά επισκευαστικών κονιαμάτων βάσεως τσιμέντου Κονίαμα σφράγισης μικροπορώδους Sikagard®-720 EpoCem® Υψηλότερες απαιτήσεις	
--------------------	---	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Ως αντιδιαβρωτική προστασία: ~ 2 kg/m ² ανά στρώση (~ 1 mm πάχος) Κατ' ελάχιστο σε 2 στρώσεις (~ 2 mm πάχος) Ως γέφυρα πρόσφυσης: >1,5 – 2,0 kg /m ² /mm ανάλογα με την ποιότητα του υποστρώματος
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη
Χρόνος εργασιμότητας	~ 3 ώρες (στους +20 °C)

Χρόνος αναμονής / επικάλυψη

Μέγιστος χρόνος αναμονής πριν την εφαρμογή επισκευαστικού κονιάματος

Επισκευαστικά κονιάματα Sika και κανονικής πήξης σκυρόδεμα μπορούν να εφαρμοστούν σε SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® εντός μέγιστου χρονικού περιθωρίου:

Θερμοκρασία	Μέγιστος χρόνος αναμονής
+5 °C	6 ώρες
+10 °C	5 ώρες
+20 °C	2 ώρες
+30 °C	1 ώρα

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σκυρόδεμα:

Το υπόστρωμα σκυροδέματος θα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα τμήματα, επιφανειακούς ρύπους και υλικά που μειώνουν ή αποτρέπουν την πρόσφυση και τη διαβροχή επισκευαστικών υλικών. Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο και όπου απαιτείται και υγιές σκυρόδεμα θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλα μέσα.

Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει διαβραχεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή και δεν πρέπει να έχει στεγνώσει πριν την εφαρμογή της γέφυρας πρόσφυσης. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα-ματ εμφάνιση χωρίς να γυαλίζει, ενώ πόροι και κενά δε θα πρέπει να περιέχουν νερό.

Χαλύβδινος οπλισμός:

Σκουριά, αποφλοιώσεις, κονιάματα, σκυρόδεμα, σκόνη και χαλαρά ή επιβλαβή συστατικά που μειώνουν την πρόσφυση ή συμβάλλουν στη διάβρωση θα πρέπει να απομακρύνονται και ο οπλισμός να καθαρίζεται μέχρι βαθμού SA 2 σύμφωνα με ISO 8501-1. Οι επιφάνειες θα πρέπει να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας μεθόδους όπως η αμμοβολή ή υδροβολή υψηλής πίεσης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® πρέπει να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χαμηλών στροφών (<250 rpm).

Ανακινήστε τα συστατικά A και B καλά πριν ανοίξετε τη συσκευασία τους. Αδειάστε τα υγρά συστατικά A και B σε κατάλληλο δοχείο και αναμείξτε για 30 δευτερόλεπτα. Ενώ αναμειγνύετε προσθέστε σταδιακά το συστατικό C και αναμείξτε πλήρως τουλάχιστον για 3 λεπτά μέχρις ότου επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο μείγμα, δίνοντας προσοχή στην ελαχιστοποίηση του εγκλωβισμού αέρα. Αφήστε το μείγμα να ηρεμήσει για 5-10 λεπτά. Το τελικά παραγόμενο μείγμα θα πρέπει να έχει υφή εφαρμόσιμη με βούρτσα, αλλά δε θα είναι ιδιαίτερα ρευστό.

ΜΗΝ ΠΡΟΣΘΕΤΕΤΕ ΝΕΡΟ!

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως αντιδιαβρωτική προστασία:

Εφαρμόστε την πρώτη στρώση πάχους περίπου 1mm χρησιμοποιώντας μεσαίας σκληρότητας βούρτσα ή με

ψεκασμό στον καθαρό οπλισμό. Όταν η πρώτη στρώση έχει αρχίσει να «τραβάει» (~ 2-3 ώρες στους +20° C) εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση. Εφαρμόστε το επισκευαστικό κονίαμα «υγρό σε ξηρό» (δηλαδή η στρώση αντιδιαβρωτικής προστασίας να έχει ωριμάσει για να μην παρασυρθεί στη μάζα του κονιάματος κατά την εφαρμογή του).

Ως γέφυρα πρόσφυσης:

Εφαρμόστε την πρώτη στρώση χρησιμοποιώντας μεσαίας σκληρότητας βούρτσα ή με ψεκασμό στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια. Για να επιτευχθεί καλή πρόσφυση, το SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® θα πρέπει να εφαρμοστεί καλά στην επιφάνεια, γεμίζοντας όλα τα κενά (ελάχιστο πάχος στρώσης 0,5mm). Εφαρμόστε τις επόμενες στρώσεις επισκευαστικού κονιάματος «νωπό σε νωπό». Το νωπό SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® θα πρέπει να προστατεύεται από ρύπους και βροχή μέχρι την εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος.

Εφαρμογή υπό δυναμικά φορτία:

Το SikaTop® Armatec®-110 EpoCem® έχει ελεγχθεί με τα κατώθι επισκευαστικά κονιάματα της Sika και είναι πιστοποιημένο για εφαρμογές υπό δυναμικά φορτία. Ανατρέξτε στα αντίστοιχα φύλλα ιδιοτήτων για περισσότερες πληροφορίες.

Ξηρή μέθοδος ψεκασμού:

Αντιδιαβρωτική προστασία: SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Επισκευή και επικάλυψη: SikaCem®-Gunitex 133

Υγρή μέθοδος ψεκασμού:

Αντιδιαβρωτική προστασία και/ή γέφυρα πρόσφυσης: SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®

Επισκευή και επικάλυψη: Sika MonoTop® Dynamic HP, Σειρά κονιαμάτων Sika MonoTop®-412

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε το νωπό κονίαμα από τη βροχή μέχρι να πήξει.

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 μηχανι-

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 03.01
020302020050000001

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Ανατρέξτε στη Μέθοδο Εφαρμογής για Επισκευές Σκυροδέματος με Προϊόντα Sika® MonoTop® 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 και/ ή υπό βροχή
- Μην προσθέτετε νερό
- Εφαρμόστε σε υγιείς, σωστά προετοιμασμένες επιφάνειες
- ΔΕ συνιστάται για χρήση σε συνδυασμό με ταχύπηκτα σκυροδέματα ή κονιάματα

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 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®
Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 03.01
020302020050000001

SikaTopArmatec-110EpoCem-el-GR-(02-2018)-3-1.pdf