

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος

Έκδοση: 04/02/2012

Κωδικός: 09.03.050

Αριθμός Ταυτοποίησης: 010302040010000034

Sika® MonoTop®-634

EN 1504-3
EN 13813

13

0546

Sika® MonoTop®-634**Έγχυτο, ινοπλισμένο, τσιμεντοειδές κονίαμα τεχνολογίας SCC, για επισκευές δαπέδων και δομικών στοιχείων σκυροδέματος****Περιγραφή Προϊόντος**

Το Sika® MonoTop®-634 είναι ενός συστατικού, έγχυτο, τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα, τροποποιημένο με πολυμερή, τεχνολογίας SCC, τόσο για την αποκατάσταση απφλοιώσεων σε βιομηχανικά δάπεδα, όσο και για την αύξηση της διατομής στοιχείων σκυροδέματος. Η συνεκτικότητα του κονιάματος ρυθμίζεται με την αλλαγή του νερού ανάμειξης, σύμφωνα με τις αναγραφόμενες οδηγίες.

Εφαρμογές

Το Sika® MonoTop®-634 χρησιμοποιείται σε εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, τόσο για την αποκατάσταση των απφλοιώσεων σε δάπεδα και πλάκες τσιμεντοειδούς βάσης, καθώς και για εφαρμογές όπου απαιτούνται επιπλέον χυτεύσεις με καλούπια.

- Κατάλληλο για εργασίες επισκευών (Αρχή 3, Μέθοδοι 3.1 & 3.2 του EN 1504-9). Επισκευή θρυμματισμένου και κατεστραμμένου σκυροδέματος σε κτιριακές εφαρμογές, γέφυρες και έργα υποδομής.
- Κατάλληλο για δομητικές ενισχύσεις (Αρχή 4, Μέθοδος 4 του EN 1504-9). Αύξηση της φέρουσας ικανότητας της κατασκευής σκυροδέματος με προσθήκη κονιάματος.
- Κατάλληλο για διατήρηση ή αποκατάσταση παθητικότητας (Αρχή 7, Μέθοδος 7.1 και 7.2 του EN 1504-9). Αύξηση κάλυψης με επιπλέον κονίαμα και αντικατάσταση μολυσμένου ή ενανθρακωμένου σκυροδέματος.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Μεγάλο πάχος σε μία στρώση
- Αυτοσυμπυκνούμενο κονίαμα τεχνολογίας SCC
- Ευκολία ανάμειξης και εφαρμογής
- Υψηλής μηχανικής αντοχής έναντι απότριψης
- Πολύ καλής εργασιμότητα
- Αντισταθμιστικό συρρίκνωσης

Δοκιμές**Εγκρίσεις/ Πρότυπα**

1-συστατικού, ινοπλισμένο, έγχυτο, δομητικών επισκευών κονίαμα για επισκευές δαπέδων και στοιχείων σκυροδέματος σύμφωνα με EN 13813 (τάξης CT-C60-F10-AR1) και EN 1504-3 (τάξεως R4) σύμφωνα με τις Αρχές 3,4 και 7 και τις Μεθόδους 3.1, 3.2, 4.4, 7.1 και 7.2 του EN 1504-9. Συμμορφώνεται με το Παράρτημα ZA, Πίνακας ZA.1.

Δήλωση Επίδοσης (DoP) 02 03 02 04 001 0 000034 1022, πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 0546 και φέρει σήμανση CE.

Construction

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη, γκρι - μπλεζ

Συσκευασία Χάρτινος σάκος 28 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Νερό ανάμειξης 13-15% κ.β. νερού (3,7-4,2 Lt νερού ανά σακί προϊόντος)

Πυκνότητα Φαινόμενη πυκνότητα σκόνης: 1,43± 0,05 kg/l
Πυκνότητα φρέσκου κονιάματος: 2,2 – 2,3 kg/l (Πρότυπο UNI 8995)

Κατανάλωση ~ 2,0 kg/m²/mm πάχους εφαρμογής

Πάχος Στρώσης Ελάχιστο 10 mm – Μέγιστο 100 mm

Χρόνος εργασιμότητας ~ 30 min στους +20°C

Κοκκομετρία D_{max} : 3,5 mm

Εξάπλωση 270 mm (UNI 7044-72)

Κάθιση με κώνο Αρχική: > 78 cm
Μετά από 20 λεπτά > 78 cm

Μηχανικές Ιδιότητες

Καμπτική Αντοχή Μετά από 28 ημέρες: 10,1 N/mm² (UNI 196-1)

Θλιπτική Αντοχή (UNI 196-1)	Μετά από 1 ημέρα	Μετά από 3 ημέρες	Μετά από 7 ημέρες
	>25 N/mm ²	>35 N/mm ²	>45 N/mm ²

Απαιτήσεις σύμφωνα με EN 1504-3, Τάξη R4 και EN 13813

	Μέθοδος Ελέγχου	Αποτελέσματα	Απαιτήσεις (R4)
Θλιπτική αντοχή	EN 12190	66 N/mm ²	≥ 45 N/mm ²
Περιεχόμενο σε Χλωριόντα	EN 1015-17	< 0,01%	≤ 0,05%
Πρόσφυση	EN 1542	2,73 N/mm ²	≥ 2,0 N/mm ²
Αντίσταση σε Ενανθράκωση	EN 13295	Περνάει	Χαμηλότερο από το μάρτυρα
Μέτρο Ελαστικότητας	EN 13412	28 GPa	≥ 20 GPa
Θερμική Συμβατότητα μέρος 1: Πήξη - τήξη	EN 13687-1	3,95 N/mm ²	Πρόσφυση μετά από 50 κύκλους ≥ 2,0 N/mm ²
Τριχοειδής Απορρόφηση	EN 13057	0,48 kg /m ² x √h	≤ 0,5 kg /m ² x √h
Διείσδυση χλωριόντων	EN 13396	0,01% *	Τιμή δήλωσης
Επικίνδυνες ουσίες (Cr ⁶⁺)	EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
Αντίδραση σε φωτιά	EN 13501-1	A1	Ευρωπαϊκή Κλάση
Αντοχή σε Απότριψη	EN 13892-4	AR1 (70 μm)	Δηλωθείσα Τιμή

* τιμή μετά από 6 μήνες σε βάθος 10 mm

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Θερμοκρασία
Υποστρώματος +5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Θερμοκρασία
Περιβάλλοντος +5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Οδηγίες Εφαρμογής

Προετοιμασία δαπέδων Απομακρύνετε χαλαρά σωματίδια, ρύπους, λάδια, γράσα, κ.τ.λ. για να ληφθεί υπόστρωμα καθαρό κα υγιές. Τα δάπεδα πρέπει να τρίβονται πριν την εφαρμογή του κονιάματος. Τα υποστρώματα από σκυρόδεμα πρέπει να διαβρέχονται με καθαρό νερό μέχρι κορεσμού. Η διαβρεγμένη επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα ματ εμφάνιση, χωρίς να γυαλίζει. Δε θα πρέπει να υπάρχει λιμνάζον νερό.

Προετοιμασία υποστρώματος για επίσκευή Το υπόστρωμα θα πρέπει να προετοιμαστεί με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή ή αμμοβολή. Χρησιμοποιήστε καθαριστικές μεθόδους χωρίς δόνηση. Τα αδρανή θα πρέπει να είναι εμφανή στην επιφάνεια που θα επισκευαστεί. Οι ακμές της επιφάνειας που θα επισκευαστεί θα πρέπει να κοπούν κάθετα (90⁰) μέχρι ελάχιστου βάθους 5 mm.

Υγράνετε την επιφάνεια μέχρι κορεσμού. Η διαβρεγμένη επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα ματ εμφάνιση, χωρίς να γυαλίζει. Δε θα πρέπει να υπάρχει λιμνάζον νερό, καθώς επίσης και οι πόροι/κενά δε θα πρέπει να περιέχουν νερό.

Προετοιμασία προϊόντος Σταδιακά αδειάστε τη σκόνη στο νερό ανάμειξης (ποσότητας εντός του συνιστώμενου εύρους). Αναμείξτε καλά για 3 λεπτά κατ' ελάχιστον, έως ότου επιτευχθεί ομογενής συνεκτικότητα χωρίς συσσωματώματα. Η ανάμειξη θα γίνει με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές ή αναμεικτήρα κονιαμάτων (< 500 rpm) με κατακόρυφο άξονα ανάμειξης, προσέχοντας να μην εγκλωβιστεί αέρας κατά την ανάμειξη. Χρησιμοποιήστε ολόκληρη την ποσότητα της σκόνης, διότι η ανάμειξη τμήματος σκόνης μπορεί να οδηγήσει σε ανομοιογενή κατανομή των αδρανών του προϊόντος.

Εφαρμογή προϊόντος Το προϊόν θα πρέπει να εγχύνεται άμεσα στο νωπό, κορεσμένοι υπόστρωμα ή στο κατάλληλα προετοιμασμένο καλούπι. Χρησιμοποιώντας περισσότερους από έναν αναμεικτήρες και με κατάλληλη οργάνωση, μπορείτε να μειώσετε τους κατασκευαστικούς αρμούς. Για άντληση χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό.

Συντήρηση εργαλείων 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.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

- Σε περίπτωση χύτευσης σε δάπεδα τα οποία έχουν πάχος μεγαλύτερο πάχος από τα 100 mm, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Τεχνικό Τμήμα.
- Προστατέψτε το από τη βροχή για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Μην προσθέτετε τσιμέντο ή άλλες ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν τις ιδιότητες του κονιάματος.
- Μην προσθέτετε νερό ή νωπό κονίαμα σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίζει να πήζει.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και/ ή ισχυρό άνεμο.
- Εφαρμόστε σε δομικά σταθερή και προετοιμασμένη επιφάνεια.
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από παγοπληξία.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών 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.

Τοπικοί Περιορισμοί 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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

