

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-634

Υψηλής απόδοσης, τεχνολογίας SCC ινοπλισμένο χυτεύσιμο τσιμεντοειδές κονίαμα για επισκευές δαπέδων και στοιχείων σκυροδέματος, πληρώσεις μεγάλου πάχους και αγκυρώσεις.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-634 είναι ενός συστατικού, έτοιμο προς ανάμειξη, έγχυτο, μη συρρικνούμενο τσιμεντοειδές κονίαμα ελεύθερης ροής (τεχνολογίας SCC), για πληρώσεις, αγκυρώσεις, χυτεύσεις και εργασίες επισκευών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 1504-6 και του EN 1504-3 (τάξεως R4) και του EN 13813 (CT-C50-F7-AR6).

Η σύσταση του κονιάματος μπορεί να διαφέρει μεταβάλλοντας την ποσότητα του νερού ανάμειξης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika MonoTop®-634 χρησιμοποιείται για επιφανειακή αποκατάσταση σε τσιμεντοειδή βιομηχανικά δάπεδα, εσωτερικά και εξωτερικά, ή για την πλήρωση κενών ως έγχυτο σε καλούπια.

- Κατάλληλο για εργασίες επισκευών (Αρχή 3, μέθοδος 3.1 και 3.2 του EN 1504-9) και επισκευή θρυμματισμένου και κατεστραμμένου σκυροδέματος σε κτιριακές εφαρμογές, γέφυρες και έργα υποδομής.
- Κατάλληλο για δομητικές ενισχύσεις (Αρχή 4, μέθοδος 4.4 του EN 1504-9). Αύξηση της φέρουσας ικανότητας της κατασκευής σκυροδέματος με προσθήκη κονιάματος.
- Κατάλληλο για τη συντήρηση και αποκατάσταση φθορών (Αρχή 7, μέθοδος 7.1 και 7.2 του EN 1504-9).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολο στη χρήση, έτοιμο προς ανάμειξη με νερό
- Προσαρμόσιμη συνεκτικότητα (SCC - τεχνολογία Sika® ViscoCrete®), με εξαιρετικές ιδιότητες ρευστότητας, εργασιμότητας και σταθερότητας
- Υψηλή αντοχή σε απότριψη/φθορά, τάξεως AR6 σύμφωνα με τη μέθοδο BCA
- Χωρίς απόμειξη ή διαχωρισμό
- Αξιοσημείωτη αντισταθμισμένη συρρίκνωσης (τόσο στην πλαστική φάση όσο και στη φάση σκλήρυνσης)
- Εφαρμογή με έγχυση ή άντληση
- Αυτοσυμπκνούμενο
- Σύμφωνα με EN 1504-3 ως επισκευαστικό κονίαμα (Τάξεως R4)
- Σύμφωνα με EN 1504-6 ως αγκυρωτικό προϊόν
- Σύμφωνα με EN 13813 ως κονίαμα δαπέδου (CT-C50-F7-AR6)
- Euroclass A1 κατάταξη αντοχής σε φωτιά

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Το Sika MonoTop®-634 πληροί τις προϋποθέσεις της κατηγορίας R4 σύμφωνα με EN 1504-3:2005. Δήλωση επιδόσεων No. 72741837, πιστοποιημένο από Factory Production Control Body: 0546; πιστοποίηση 18774 με σήμανση CE.
- Το Sika MonoTop®-634 πληροί τις απαιτήσεις της κατηγορίας CT-C60-F10-AR1 σύμφωνα με EN 13813:2002; DoP no. 71066429, με σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Χυτό τσιμεντοειδές κονίαμα ενός συστατικού
Συσκευασία	Σακί 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι-μπεζ σκόνη
Διάρκεια ζωής	12 από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε κατάλληλες συνθήκες για τσιμεντοειδή υλικά.
Πυκνότητα	Πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1.43 ± 0.05 kg/L Πυκνότητα νωπού κονιάματος: 2.2 - 2.3 kg/L (UNI 8995)
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	Μέγιστο. 3.5 mm
Περιεχόμενο σε διαλυτά χλωριόντα	< 0.01% (EN 1015-17)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε απότριψη	AR1 (70 μ m)	(EN 13892-4)					
Θλυστική αντοχή	Κατηγορία R4	(EN 1504-3)					
	~ 66 MPa	(EN 12190)					
	<table><tr><td>24 ώρες</td><td>3 ημέρες</td><td>7 ημέρες</td></tr><tr><td>~ 25 MPa</td><td>~ 35 MPa</td><td>~ 45 MPa</td></tr></table>	24 ώρες	3 ημέρες	7 ημέρες	~ 25 MPa	~ 35 MPa	~ 45 MPa
24 ώρες	3 ημέρες	7 ημέρες					
~ 25 MPa	~ 35 MPa	~ 45 MPa					
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~ 28 GPa	(EN 13412)					
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	~ 10.1 MPa	(UNI 196-1)					
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	~ 2.73 MPa	(EN 1542)					
Συμπεριφορά σε φωτιά	Κατηγορία A1	(EN 13501-1)					
Τριχοειδής απορρόφηση	~ 0.48 kg m ⁻² h ^{-0.5}	(EN 13057)					
Αντίσταση σε ενανθράκωση	Πέρασε	(EN 13295)					
Αντοχή σε κύκλους ψύξης-απόψυξης	Ψύξη-απόψυξη (50 κύκλοι): ~ 3.95 MPa	(EN 13687-1)					
Διείσδυση χλωριόντων	< 0,01%* * Μέτρηση μετά από 6 μήνες σε βάθος 10 mm.	(EN 13396)					

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	13 - 15% υλικού κατά βάρος / 3.25 L - 3.75 L ανά σακί
Κατανάλωση	Περίπου 1970 kg υλικού / m ³ μείγματος
Πάχος στρώσης	Ελάχιστο 10 mm / Μέγιστο 100 mm
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη +5 °C / Μέγιστη +35 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη +5 °C / Μέγιστη +35 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη +5 °C / Μέγιστη +35 °C
Χρόνος εργασιμότητας	Περίπου 30 λεπτά στους + 20 °C

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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Σε περιπτώσεις χυτεύσεων που μπορεί να ξεπεράσουν το πάχος των 100 mm, παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τεχνικό τμήμα της εταιρείας
- Η ανάμειξη πρέπει πάντα να διεξάγεται με μηχανικά μέσα. Η χειροκίνητη ανάμειξη δεν οδηγεί σε βέλτιστη εργασιμότητα μείγματος
- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία
- Μην προσθέτετε τσιμέντο ή άλλες ουσίες που ενδέχεται να επηρεάσουν τις ιδιότητες του κονιάματος
- Μην προσθέτετε νερό ή νωπό κονίαμα σε κονίαμα που έχει ήδη αρχίσει να πήζει
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο
- Εφαρμόστε μόνο σε σταθερά, κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα
- Σε περιπτώσεις χύτευσης σε δάπεδα, ιδιαίτερα σε εξωτερικούς χώρους, αποφύγετε την πρόωρη εξάτμιση του νερού του μείγματος κατά τις πρώτες ημέρες ωρίμανσής του
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε δάπεδα υπό κακές καιρικές συνθήκες, καθώς κάτι τέτοιο θα μπορούσε να επηρεάσει αρνητικά την πήξη και τη σκλήρυνση του προϊόντος
- Προστατέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από την ηλιακή ακτινοβολία, τον άνεμο και τον παγετό για τουλάχιστον 24 ώρες μετά την εφαρμογή
- Πάντα να ελέγχετε το υλικό μετά την άντλησή του
- Διασφαλίστε πως το καλούπι είναι αρκετά σταθερό για να συγκρατήσει το νωπό κονίαμα και πως είναι εντελώς στεγανό, για να αποτραπούν διαρροές
- Ξεκινήστε άμεσα την ωρίμανση του κονιάματος με προστατευτικά φύλλα ή μεμβράνη
- Φινίρετε τις εκτεθειμένες επιφάνειες αμέσως μόλις το υλικό αρχίζει να πήζει. Μην προσθέτετε επιπλέον νερό στην επιφάνεια
- Αποφύγετε την ελεύθερη πτώση του υλικού για να αποτραπεί ο διαχωρισμός του

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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Σκυρόδεμα:

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι δομικά σταθερό, εντελώς καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνη, ρύπους, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, λάδια, γράσο, τσιμεντοεπιδερμίδα και οποιαδήποτε άλλη ουσία μπορεί να μειώσει την πρόσφυση, να αποτρέψει την αγκύρωση ή να εμποδίσει τη ροή του κονιάματος. Αποφλοιωμένο, αδύναμο, κατεστραμμένο και υποβαθμισμένο ποιοτικά σκυρόδεμα και όπου απαιτείται και υγιές - χωρίς να επηρεάζεται η δομική ακεραιότητα - θα πρέπει να απομακρύνεται με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υδροβολή ή αμμοβολή. Δε συνιστάται η χρήση μεθόδων προετοιμασίας με δόνηση. Εκτραχύνετε την επιφάνεια του σκυροδέματος μέχρι λήψης υποστρώματος ανοιχτής δομής και εμφάνισης των αδρανών μέχρι βάθους 2 mm, σύμφωνα με το EN 1766 ή το προφίλ CSP 5 βάσει των οδηγιών ICRI. Οι ακμές της επιφάνειας του χώρου, στον οποίο θα γίνει η χύτευση, θα πρέπει να διαμορφωθούν κάθετα (γωνία 90°) και σε ελάχιστο βάθος 5 mm. Η εφελκυστική αντοχή του σκυροδέματος (αντοχή σε πρόσφυση) θα πρέπει να είναι > 1,5 MPa. Ακολουθήστε τις οδηγίες του επιβλέποντος μηχανικού.

Χάλυβας:

Η επιφάνεια του χάλυβα οπλισμού και εν γένει οι μεταλλικές επιφάνειες (όπως μεταλλικές βάσεις και/ή μεταλλικά αγκύρια σε εργασίες εδράσεων βάσεων) θα πρέπει να είναι απαλλαγμένες από προϊόντα σκουριάς, υπολείμματα σκυροδέματος, κονιάματα, λάδια, γράσο, σκόνη και άλλα χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια που ενδέχεται να μειώσουν την πρόσφυση ή να συνεισφέρουν στη διάβρωση. Σε περιπτώσεις παρουσίας σκουριάς, καθαρίστε ομοιόμορφα και περιμετρικά τις ράβδους οπλισμού (όπου αυτό είναι εφικτό) χρησιμοποιώντας τεχνικές απόξεσης, αμμοβολής ή υψηλής πίεσης υδροβολή μέχρι βαθμού Sa 2 σύμφωνα με ISO 8501. Προστατέψτε τις καθαρισμένες ράβδους από περαιτέρω μόλυνση, πριν την εφαρμογή του κονιάματος.

Καλούπια:

Τα καλούπια που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι ικανά να συγκρατήσουν το φορτίο και τις ασκούμενες δυνάμεις σε αυτά. Θα πρέπει επίσης να είναι καθαρά και να έχουν τοποθετηθεί στη θέση που θα λάβει χώρα η έγχυση, μετά από κατάλληλη προετοιμασία των υποστρωμάτων και του οπλισμού. Αποκαλουπωτικά μέσα, όπως προϊόντα της σειράς Sika® Separol®, θα πρέπει επίσης να εφαρμόζονται πριν την τοποθέτηση των καλουπιών στη θέση τους για να αποφευχθεί η επαφή τους με το προετοιμασμένο υπόστρωμα. Τα καλούπια θα πρέπει να είναι σωστά σχεδιασμένα ούτως ώστε να επιτρέπουν σε αέρα και νερό να διαφεύγει, να υποστηρίζουν την τεχνική

χύτευσης, να προσφέρουν πλήρες γέμισμα του χώρου, να διασφαλίζουν ελεύθερη ροή, να αποτρέπουν διαρροές προϊόντος, κ.τ.λ. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της Sika Hellas για πιο συγκεκριμένες οδηγίες.

Να γίνεται αναφορά και στο τμήμα EN1504-10 για ειδικές απαιτήσεις.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika MonoTop®-634 μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές ή με αναμεικτήρα κονιαμάτων, ιδανικά με κατακόρυφο άξονα ανάμειξης, προσέχοντας να μην εγκλωβιστεί αέρας στο μείγμα. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε τη σκόνη στο νερό σταδιακά και αναμείξτε καλά για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος, χωρίς συσσωματώματα. Αναμείξτε πλήρεις συσκευασίες για καλύτερα αποτελέσματα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το Sika MonoTop®-634 μπορεί να εφαρμοστεί με απλή χύτευση χρησιμοποιώντας παραδοσιακές τεχνικές, αδειάζοντας το μείγμα στο χώρο πλήρωσης ή στα καλούπια. Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να αντληθεί με ειδικό εξοπλισμό (π.χ. Turbosol, Putzmeister).

Διαβροχή:

Οι επιφάνειες σκυροδέματος θα πρέπει να έχουν κορεστεί με καθαρό νερό τουλάχιστον 2 ώρες πριν την εφαρμογή (ανάλογα με τις θερμοκρασιακές συνθήκες), διασφαλίζοντας ότι όλοι οι πόροι και τα κενά είναι επαρκώς διαβρεγμένα. Διατηρήστε την επιφάνεια νωπή και μην την αφήσετε να στεγνώσει. Πριν την εφαρμογή, απομακρύνετε το πλεονάζον νερό π.χ. με καθαρό σφουγγάρι και διασφαλίστε πως δεν παραμένει στάσιμο νερό στην επιφάνεια. Η επιφάνεια θα πρέπει να έχει εμφάνιση σκούρα ματ, χωρίς να γυαλίζει, ενώ πόροι και κενά δε θα πρέπει να περιέχουν νερό (κορεσμένη επιφανειακώς - saturated surface dry - SSD). Χρησιμοποιήστε συμπίεστη αέρα (με παγίδα λαδιού) για να απομακρύνει πλεονάζον νερό από δυσπρόσιτες περιοχές.

Χύτευση / Πλήρωση:

Το προϊόν πρέπει να χυτευθεί άμεσα στην κορεσμένη σε νερό περιοχή ή/και στο προετοιμασμένο καλούπι. Χρησιμοποιώντας περισσότερους από έναν αναδευτήρα και με την κατάλληλη οργάνωση, μπορεί η εργασία να γίνει με τέτοιο τρόπο ώστε να μειωθούν οι κατασκευαστικοί αρμοί. Μετά την ανάμειξη του Sika MonoTop®-634, αφήστε το κονίαμα να ηρεμήσει για ~1-2 λεπτά. Ακολουθήστε αναμείξτε με μυστρί και αδειάστε άμεσα σε κατάλληλα προετοιμασμένα και σταθερά καλούπια. Για βέλτιστη χρήση των διογκωτικών ιδιοτήτων του κονιάματος, αδειάστε το όσο το δυνατόν συντομότερα (εντός μέγιστα 15 λεπτών από την ανάμειξή του).

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

14568 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: +30 210 81 60 600

E-mail: info@gr.sika.com

www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-634

Οκτώβριος 2026, Έκδοση: 04.01

020302040030000206

Ο χρόνος εργασιμότητας και η επίδραση των κλιματικών συνθηκών θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη κατά την οργάνωση των εργασιών.

Γέφυρα πρόσφυσης / Αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινου οπλισμού:

Σε καλά προετοιμασμένο και τραχύ υπόστρωμα, συνήθως δεν απαιτείται γέφυρα πρόσφυσης. Εάν απαιτείται γέφυρα πρόσφυσης και/ή αντιδιαβρωτική προστασία (π.χ. Sikadur®-32 EF, Sika MonoTop®-910 ή SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®) ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος για περισσότερες πληροφορίες. Σε κάθε περίπτωση, η γέφυρα πρόσφυσης / αντιδιαβρωτική προστασία θα πρέπει να εφαρμόζεται σε προ-διαβρεγμένο υπόστρωμα και οι ακόλουθες στρώσεις του Sika MonoTop®-634 θα πρέπει να εφαρμόζονται νωπό σε νωπό. Ο χρόνος ενέργειας της γέφυρας πρόσφυσης και/ή της αντιδιαβρωτικής προστασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για τη συνολική εφαρμογή.

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 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.

SikaMonoTop-634-el-GR-(10-2026)-4-1.pdf