

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Visco I-100

ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΗΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Visco I-100 είναι ένα πρόσμικτο σκυροδέματος, βασισμένο σε ειδικά πολυμερή, με στόχο τη βελτίωση της συνοχής και της ομοιογένειας του μείγματος σκυροδέματος, ούτως ώστε να καταστεί ευκολότερη η αντλησιμότητα των δύσκολων μειγμάτων σκυροδέματος και να προστατευτεί ο εξοπλισμός μεταφοράς.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Visco I-100 χρησιμοποιείται για μείγματα σκυροδέματος με μεγάλες διακυμάνσεις λεπτόκοκκων αδρανών, χαμηλή περιεκτικότητα σε τσιμέντο ή/και με κακή κοκκομετρική κατανομή αδρανών. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για:

- Μείγματα που έχουν την τάση να διαχωρίζονται όταν αντλούνται και/ ή να προκαλούν μεγάλη αύξηση πίεσης στις αντλίες μεταφοράς
- Μείγματα με αδρανή κακής ποιότητας (π.χ. με αυξημένη περιεκτικότητα σε αργιλικά, παιπάλη, αδρανή υψηλής απορροφητικότητας), τα οποία έχουν αρνητική επίδραση στα χαρακτηριστικά του μείγματος
- Μείγματα στα οποία υπάρχει έλλειψη ενός κλάσματος αδρανών, γεγονός που συνεπάγεται δυσκολία λήψης ομοιογενούς μείγματος υψηλών ποιοτικών χαρακτηριστικών
- Μείγματα με έλλειψη λεπτόκοκκων υλικών (αδρανή + τσιμέντο)
- Εργοταξιακό και εργοστασιακό σκυρόδεμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βελτώνει σημαντικά τη συνοχή, την εργασιμότητα και την πλαστικότητα του φρέσκου σκυροδέματος. Αυτή η ιδιότητα συνεπάγεται βελτίωση της εργασιμότητας και ιδίως της αντλησιμότητας του μείγματος.
- Μειώνει το φαινόμενο απόμειξης
- Οι διακοπές άντλησης κατά τη σκυροδέτηση μειώνονται σημαντικά ή εξαλείφονται και η αποδοτικότητα της σκυροδέτησης κατά την άντληση βελτιώνεται σημαντικά.
- Η καταπόνηση στους σωλήνες και την αντλία σκυροδέτησης μειώνεται σημαντικά και ο χρόνος ζωής τους επιμηκύνεται με χρήση του Sika® Visco I-100.
- Δεν επηρεάζει αρνητικά καμία από τις ιδιότητες του σκληρυμένου σκυροδέματος.
- Το Sika® Visco I-100 δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλες ουσίες οι οποίες προκαλούν διάβρωση στον οπλισμό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς πρόβλημα σε κατασκευές οπλισμένου και προεντεταμένου σκυροδέματος.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο μείωσης εξίδρωσης (Πίνακας 4) σύμφωνα με σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης 14238691, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σύνδεση πολύ-υδροξειδίων σε υδατικό διάλυμα
Συσκευασία	IBC Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, ανοιχτό καφέ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.
Πυκνότητα	~ 1,0 kg/l (στους +23°C)
Τιμή pH	7,5-9,5 (στους +23°C)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ότι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
-----------------------------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0,5 kg/m³ σκυροδέματος για βελτίωση της ομοιογένειας συνήθων μειγμάτων ▪ 0,2% - 0,5% κ.β. τσιμέντου σε περιπτώσεις έλλειψης λεπτόκοκκων (αδρανή + τσιμέντο) ▪ 0,5% - 1,5% κ.β. τσιμέντου για σημαντική αύξηση της συνεκτικότητας του μείγματος
Συμβατότητα	<p>Το Sika® Visco I-100 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sika®-1+ / Sika® WT-200 P ▪ Σειρά Sika® Plastiment® / SikaPlast® / Sika® ViscoCrete® ▪ Sika-Aer® Fine ▪ Sika® Ferrogard®-901 ▪ Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR ▪ Sika® Rapid-2 ▪ Sika® Antifreeze <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® Visco I-100 προστίθεται στο νωπό σκυρόδεμα στο παρασκευαστήριο ή επί τόπου στο έργο. Σε περίπτωση προσθήκης στο έργο επί τόπου στη μπετονιέρα, για βέλτιστα αποτελέσματα, συνιστάται η τήρηση χρόνου ανάμειξης ~ 1 min/ m ³ .

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sika® Visco I-100 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Το Sika® Visco I-100 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξηρό τσιμέντο.
- Το Sika® Visco I-100 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.
- Εάν παγώσει το Sika® Visco I-100 μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί αφού ζεσταθεί αργά σε θερμοκρασία δωματίου και αναμειχθεί εντατικά.
- Το Sika® Visco I-100 τροποποιεί ελαφρά το ιξώδες του μείγματος και για το λόγο αυτό απαιτεί μεγαλύτερο χρόνο ανάμειξης από ότι ένα σύνηθες μείγμα.

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 τον 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 Φυλλαδίου 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® Visco I-100
Σεπτέμβριος 2018, Έκδοση: 01.01
021404011000000003

SikaViscol-100-el-GR-(09-2018)-1-1.pdf