BUILDING TRUST

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ViscoFlow®-750

Υψηλής απόδοσης υπερρευστοποιητής σκυροδέματος για μείγματα με απαίτηση υψηλής μείωσης νερού και παρατεταμένης διατήρησης εργασιμότητας

CE

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ViscoFlow®-750 είναι ένα πρόσμικτο ειδικά σχεδιασμένο για μείγματα σκυροδέματος που απαιτούν υψηλή μείωση της περιεκτικότητας σε νερό, αυξημένη αντοχή και παρατεταμένη διατήρηση εργασιμότητας. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για χρήση σε σκυροδέματα που απαιτούν χαμηλές αναλογίες νερού/τσιμέντου και/ή υψηλή μείωση της περιεκτικότητας σε νερό, με εξαιρετικές ιδιότητες διατήρησης εργασιμότητας. Βασίζεται στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών της Sika.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika ViscoFlow®-750 είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την παραγωγή μειγμάτων που απαιτούν παρατεταμένη διατήρηση της καθίζησης, καθώς και βελτιωμένα ρεολογικά χαρακτηριστικά.
Το Sika ViscoFlow®-750 χρησιμοποιείται κυρίως για τις ακόλουθες εφαρμογές:

- Μεταφορά σκυροδέματος υπό θερμές / ψυχρές κλιματολογικές συνθήκες για παρατεταμένη χρονική περίοδο και με απαίτηση διατήρησης εργασιμότητας
- Εφαρμογές που απαιτούν παρατεταμένη και σταθερή διατήρηση της σύστασης χωρίς καθυστέρηση πήξης
- Εργοταξιακό / εργοστασιακό σκυρόδεμα υψηλής ποιότητας
- Αντλήσιμο σκυρόδεμα σε μεγάλα ύψη
- Παραγωγή μειγμάτων σκυροδέματος προσαρμοσμένων στις ειδικές απαιτήσεις του χρονοδιαγράμματος του έργου όσον αφορά τις φάσεις χύτευσης
- Παραγωγή μειγμάτων σκυροδέματος με υψηλή μείωση περιεχόμενου νερού
- Για παραγωγή ποιοτικού σκυροδέματος σε έργα υψηλών απαιτήσεων
- Για σκυρόδεμα υψηλής ανθεκτικότητας

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή μείωση νερού που συνεπάγεται υψηλές αντοχές και πυκνότητα
- Παρατεταμένη διατήρηση εργασιμότητας
- Βελτιωμένη συνεκτικότητα
- Βελτιωμένες πρώιμες και τελικές αντοχές
- Αυξημένη εργασιμότητα
- Βελτιωμένη ρευστότητα
- Βελτιωμένη ανθεκτικότητα
- Αντιμετώπιση του διαχωρισμού και εξίδρωσης
- Μειωμένη συρρίκνωση κατά την ξήρανση
- Μείωση κόστους ανάμιξης

Το Sika ViscoFlow®-750 λειτουργεί με βάση έναν συνδυασμό ηλεκτροστατικής προσρόφησης και στερεοχημικής απώθησης. Έτσι, τα στερεά σωματίδια μπορούν να διασκορπιστούν αποτελεσματικά και να επιτευχθεί υψηλό επίπεδο ρευστότητας με λιγότερο νερό. Ως αποτέλεσμα, το Sika ViscoFlow®-750 μπορεί να προσφέρει μεγαλύτερο χρόνο εργασιμότητας και σταθερότητα σε σύγκριση με τα συμβατικά διασκορπιστικά.
Το Sika ViscoFlow®-750 δεν περιέχει χλωρίδια και είναι επομένως κατάλληλο για προεντεταμένο και οπλισμένο σκυρόδεμα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πρόσθετο μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρευστοποιητής (Πίνακες 3.1 & 3.2) & Πρόσθετο πολλαπλής ενέργειας: Επιβραδυντικό πήξης / Μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρευστοποιητής (Πίνακες 11.1 & 11.2) σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης No 86371257, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια, δοχεία 20 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης.
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ ανοιχτό
Διάρκεια ζωής	8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται 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	~1,06 kg/l (στους +20⁰C)
Τιμή pH	3,5 – 5,5 (στους +20⁰C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	Ελεύθερο (EN 934.01)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	Πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί όσον αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Πριν από τη σκυροδέτηση στο εργοτάξιο πρέπει να διεξάγονται εργαστηριακές δοκιμές, ιδίως όταν χρησιμοποιείται νέα σύνθεση σκυροδέματος ή κατασκευάζονται νέα στοιχεία από σκυρόδεμα. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να υποβληθεί σε σωστή ωρίμανση, η οποία πρέπει να ξεκινήσει το συντομότερο δυνατό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	0,4 – 2,5 % κ.β. τσιμέντου. Δοσολογίες >2,0 % μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε περιπτώσεις αυξημένων απαιτήσεων διατήρησης εργασιμότητας, απορροφητικών αδρανών, ιδιαίτερα υψηλής θερμοκρασίας, κ.τ.λ.
Συμβατότητα	Το Sika ViscoFlow®-750 μπορεί να συνδυαστεί με ακόλουθα προϊόντα Sika: ▪ Σειρά Sika® Plastiment® ▪ Sika® Plastocrete® N Liquid ▪ Sika® WT-140 L / SikaControl®-3122 WT ▪ Sika® WT-200 P ▪ Sika® Visco I-100 ▪ Sika® Aer Fine ▪ Sika® Ferrogard®-901 S ▪ Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR ▪ Σειρά επιταχυντών Sigunit® Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika ViscoFlow®-750 προστίθεται στο νερό ανάμειξης στο εργοστάσιο ή προστίθεται επί τόπου μέσα στον αναμικτήρα 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 έλεγχο μας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sika ViscoFlow®-750 πρέπει να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών
- Το Sika ViscoFlow®-750 δεν πρέπει να προστίθεται σε ξηρό τσιμέντο
- Υπερβολική προσθήκη νερού ή υπερδοσολογία μπορεί να προκαλέσει εξίδρωση ή διαχωρισμό
- Το Sika ViscoFlow®-750 πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματώνεται στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης
- Πριν την εφαρμογή θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας

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.

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 συμβουλεύονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

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