BUILDING TRUST

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ViscoFlow®-6000

Ισχυρός ρευστοποιητής σκυροδέματος για πολύ παρατεταμένη εργασιμότητα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ViscoFlow®-6000 είναι ένας ισχυρός υπερρευστοποιητής σκυροδέματος νέας τεχνολογίας, βασισμένος σε τεχνολογία φωσφονικών και πολυκαρβοξυλικών πολυμερών, ο οποίος προσφέρει βελτιωμένη πλαστικότητα του σκυροδέματος, βελτιωμένη αντλησιμότητα και πολύ παρατεταμένη εργασιμότητα. Έχει σχεδιαστεί για σκυρόδεμα υψηλών απαιτήσεων και σκυρόδεμα που περιέχει τσιμέντα χαμηλής περιεκτικότητας σε κλίνκερ ή/και σκωριοτσιμέντα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika ViscoFlow®-6000 προσφέρει ταυτόχρονα υψηλή μείωση της αναλογίας νερού προς τσιμέντο, βελτιωμένη εργασιμότητα, αντλησιμότητα και παρατεταμένη διατήρηση κάθισης. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο:

- Για σκυρόδεμα με υψηλή μείωση νερού, υψηλή αντοχή ή υψηλή μείωση τσιμέντου
- Για σκυρόδεμα που περιέχει τσιμέντο χαμηλής περιεκτικότητας σε κλίνκερ (κατηγορίες τσιμέντου III, IV, V)
- Για ειδικούς τύπους σκυροδέματος, όπως σκυρόδεμα κατηγορίας υψηλότερης από C30/37, αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα, σκυρόδεμα χαμηλής διαπερατότητας κ.λπ.
- Για σκυρόδεμα με αυξημένη περιεκτικότητα σε λεπτόκοκκα
- Για τεχνικά έργα υψηλών απαιτήσεων, όπως γέφυρες, σήραγγες κ.λπ.
- Για σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες και μεταφορές μεγάλων αποστάσεων και/ή σε περίπτωση απαιτήσεων για παρατεταμένη εργασιμότητα του σκυροδέματος
  - Για σκυρόδεμα με υψηλή αρχική και τελική αντοχή
  - Για σκυρόδεμα με αυξημένη αντοχή σε μηχανικές και χημικές προσβολές

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika ViscoFlow®-6000 δρα με πολλαπλούς τρόπους στα σωματίδια του τσιμέντου, καθώς και στη διαδικασία ενυδάτωσης, μέσω επιφανειακής απορρόφησης στα σωματίδια του τσιμέντου, ηλεκτροστατικής απώθησης και στερεοχημικών φαινομένων. Η δράση του επιτρέπει:

- Σημαντική μείωση της περιεκτικότητας σε νερό, με αποτέλεσμα υψηλή πυκνότητα και αντοχές
- Εξαιρετική ρευστότητα, με αποτέλεσμα τη μείωση της ανάγκης για δόνηση και την εύκολη συμπύκνωση
- Εξαιρετικά καλή συνοχή και συνεκτικότητα του μίγματος σκυροδέματος, με αποτέλεσμα την πρόληψη της εξίδρωσης και της απόμιξης
- Πολύ παρατεταμένη διατήρηση της εργασιμότητας σε περιπτώσεις μεταφοράς σε μεγάλες αποστάσεις και υψηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος
- Μείωση της διαπερατότητας του σκυροδέματος στο νερό
- Μείωση της συρρίκνωσης και του ερπυσμού
- Υψηλή μείωση της διείσδυσης νερού και της ενανθράκωσης
- Το Sika ViscoFlow®-6000 δεν περιέχει χλωριόντα και είναι επομένως κατάλληλο για προεντεταμένο και οπλισμένο σκυρόδεμα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα φωσφονικών και πολυκαρβοξιλικών πολυμερών
Συσκευασία	1000 kg δεξαμενές Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, κίτρινο ανοικτό

Διάρκεια ζωής	8 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	1,08 kg/l
Τιμή pH	4,5

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	0,2 - 2,0 % κ.β. τσιμέντου

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.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Κατά τη χρήση του Sika ViscoFlow®-6000, πρέπει να σχεδιαστεί κατάλληλη σύνθεση μίγματος με βάση τις τοπικές πηγές υλικών.
Το Sika ViscoFlow®-6000 δεν πρέπει να προστίθεται σε ξηρό τσιμέντο.
Το Sika ViscoFlow®-6000 πρέπει να προστίθεται μαζί με το νερό ανάμιξης ή να εισάγεται στο τέλος της διαδικασίας ανάμιξης.
Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται για ειδικά έργα, το μίγμα στο οποίο θα ενσωματωθεί το προϊόν πρέπει να σχεδιαστεί κατάλληλα. Πρέπει να τηρούνται οι ισχύοντες κανόνες σχετικά με τον ποιοτικό έλεγχο του παραγόμενου μίγματος.
Πριν από την εφαρμογή, πρέπει να πραγματοποιηθούν δοκιμές καταλληλότητας.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και συμβουλές σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, την αποθήκευση και την απόρριψη χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας (SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα που σχετίζονται με την ασφάλεια.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Πρέπει να τηρούνται οι βασικοί κανόνες ορθής πρακτικής σκυροδέτησης, τόσο όσον αφορά την παραγωγή όσο και την τοποθέτηση. Ανατρέξτε στα σχετικά πρότυπα. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να υποβληθεί σε κατάλληλη ωρίμανση.

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

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.