BUILDING TRUST

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ViscoFlow®-630

Ισχυρός υπερρευστοποιητής σκυροδέματος για κατηγορίες σκυροδέματος υψηλής αντοχής

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ViscoFlow®-630 είναι ένας πρωτοποριακός, ισχυρός και συμπυκνωμένος υπερρευστοποιητής για σκυρόδεμα, βασισμένος στην τεχνολογία των πολυκαρβοξυλικών πολυμερών, ο οποίος προσφέρει παρατεταμένη διατήρηση της εργασιμότητας. Έχει σχεδιαστεί για σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ή/και σκυρόδεμα που αποτελείται από τσιμέντα χαμηλής περιεκτικότητας σε κλίνκερ.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika ViscoFlow®-630 προσφέρει ταυτόχρονα υψηλή μείωση στον λόγο νερού προς τσιμέντο (W/C) και παρατεταμένη διατήρηση της κάθισης, της συνοχής και της αντλησιμότητας. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο:

- Για σκυρόδεμα με υψηλή μείωση νερού, υψηλές αντοχές 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 ανώτερης από C30/37, αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα, σκυρόδεμα χαμηλής διαπερατότητας κ.λπ.
- Για σκυρόδεμα με αυξημένη περιεκτικότητα σε λεπτόκοκκα κλάσματα
- 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 υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές
- Για σκυρόδεμα με αυξημένη αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις και χημικές επιδράσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika ViscoFlow®-630 αλληλεπιδρά με πολλαπλούς τρόπους με τα σωματίδια του τσιμέντου, καθώς και με τη διαδικασία ενυδάτωσης, μέσω επιφανειακής απορρόφησης στα σωματίδια του τσιμέντου, ηλεκτροστατικής απώθησης και στερεοχημικών φαινομένων. Οι δράσεις του επιτρέπουν:

- Εξαιρετικά υψηλή μείωση της ποσότητας νερού, με αποτέλεσμα υψηλή πυκνότητα και αντοχές
- Εξαιρετική ρευστότητα, με αποτέλεσμα μειωμένη ανάγκη για δόνηση και ευκολότερη συμπύκνωση
- Εξαιρετικά καλή συνοχή και σταθεροποίηση του μίγματος σκυροδέματος, με αποτέλεσμα την πρόληψη της εξίδρωσης και του διαχωρισμού
- Διατήρηση πολύ υψηλής εργασιμότητας σε περιπτώσεις μεταφοράς σε μεγάλες αποστάσεις και υψηλών περιβαλλοντικών θερμοκρασιών
- Μείωση της διαπερατότητας του σκυροδέματος από το νερό
- Μείωση της συρρίκνωσης και του ερπυσμού
- Σημαντική μείωση της διείσδυσης νερού και της ενανθράκωσης
- Το Sika ViscoFlow®-630 δεν περιέχει χλωριούχα και, ως εκ τούτου, είναι κατάλληλο για προεντεταμένο και οπλισμένο σκυρόδεμα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδάτινο διάλυμα τροποποιημένων πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	Δεξαμενή 1000 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ

Διάρκεια ζωής	8 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε 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 (στους +20 °C)
Τιμή pH	~5,0 (στους +20 °C)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	0.4 – 1.6% κ.β. τσιμέντου Μπορούν να χρησιμοποιηθούν υψηλότερες δοσολογίες, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχουν προηγουμένως διεξαχθεί κατάλληλες δοκιμές στο πεδίο για την επαλήθευση της απόδοσης υπό τις συγκεκριμένες συνθήκες παραγωγής
Συμβατότητα	Το Sika ViscoFlow®-630 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika: - Σειρά Plastiment® - Sika® WT-200P πρόσμικτο κρυσταλλικής δράσης - Sika® WT-140L στεγανοποιητικό μάζης - SikaControl®-3122 WT στεγανοποιητικό πρόσμικτο κρυσταλλικής αυτοίασης και υδροφοβικής σφράγισης πορώδους - Sika® Stabilizer-4R - Sika® Visco I-100 / SikaPump® - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sikacrete® UCS (για υποβρύχιο σκυρόδεμα) - Sika® Aer Fine αερακτικό πρόσμικτο - Sika® Rapid-2 επιταχυντής - Sika® Ferrogard-901 S αναστολέας διάβρωσης - Sika® Antifreeze αντιπαγωτικός παράγοντας Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.

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®-630, πρέπει να σχεδιαστεί κατάλληλη σύνθεση μίγματος με βάση τοπικές διαθέσιμες πηγές υλικών.
- Το Sika ViscoFlow®-630 δεν πρέπει να προστίθεται σε ξηρό τσιμέντο.
- Το Sika ViscoFlow®-630 πρέπει να προστίθεται μαζί με το νερό ανάμειξης ή να εισάγεται στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.
- 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 διενεργούνται 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ό,τι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να συντηρηθεί κατάλληλα.

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