

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ViscoFlow®-5000

Ισχυρός Υπερρρευστοποιητής σκυροδέματος για έργα ειδικών απαιτήσεων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika ViscoFlow®-5000 είναι ένας πολύ ισχυρός υπερρρευστοποιητής βασισμένος στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών, με ιδιότητες μακράς εργασιμότητας και ισχυρής μείωσης νερού. Έχει σχεδιαστεί για έργα ειδικών απαιτήσεων, όπως κατασκευές που περιέχουν τσιμέντο χαμηλής περιεκτικότητας σε κλίνκερ.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika ViscoFlow®-5000 προσφέρει ταυτοχρόνως υψηλή μείωση του λόγου N/T και παρατεταμένη διατήρηση εργασιμότητας, εξαιρετική συνοχή στο μείγμα και ιδιότητες αυτοσυμπύκνωσης. Είναι ιδιαιτέρως κατάλληλο:

- Για σκυρόδεμα με τη μέγιστη δυνατή μείωση νερού, υψηλές αντοχές ή υψηλή μείωση τσιμέντου
- Για σκυρόδεμα που περιλαμβάνει τσιμέντο χαμηλού κλίνκερ (κατηγορίες τσιμέντου III, IV, V)
- Για ειδικούς τύπους σκυροδέματος, όπως κατηγορία σκυροδέματος μεγαλύτερη από C30/37, Αυτο-Συμπυκνούμενο Σκυρόδεμα, σκυρόδεμα χαμηλής διαπερατότητας κ.λπ.
- Για σκυρόδεμα με μεγάλη περιεκτικότητα σε λεπτόκοκκα υλικά
- Για υψηλής ποιότητας τεχνικά έργα, όπως γέφυρες, σήραγγες, κτλ.
- Για σκυροδέτηση υπό συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών και μεγάλων αποστάσεων μεταφοράς και/ ή σε περιπτώσεις απαίτησης παρατεταμένης διατήρησης εργασιμότητας
- Για σκυρόδεμα με υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές
- Για σκυρόδεμα με αυξημένη αντοχή σε μηχανικές και χημικές προσβολές

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika ViscoFlow®-5000 δρα μέσω επιφανειακής προσρόφησης και στερεοχημικών φαινομένων στα σωματίδια του συνδετικού υλικού του σκυροδέματος κι έτσι επιτυγχάνεται:

- Εξαιρετικά υψηλή μείωση νερού, με επακόλουθο την παραγωγή σκυροδέματος υψηλής πυκνότητας και αντοχών
- Εξαιρετική ρευστότητα και πλαστικότητα, με επακόλουθο την καλύτερη έγχυση και συμπίκνωση του σκυροδέματος
- Εξαιρετική συνεκτικότητα και συνοχή, με αποτέλεσμα την αποφυγή διαχωρισμού και εξίδρωσης ακόμα και σε υψηλές δοσολογίες
- Μεγάλη διατήρηση εργασιμότητας σε μεγάλες αποστάσεις και υψηλές θερμοκρασίες
- Μείωση σε μεγάλο βαθμό της υδατοπερατότητας του σκυροδέματος
- Μείωση σε μεγάλο βαθμό των φαινομένων ερπυσμού και συρρίκνωσης
- Μείωση σε μεγάλο βαθμό του ρυθμού ενανθράκωσης στο σκυρόδεμα
- Το Sika ViscoFlow®-5000 δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλες ουσίες οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση του οπλισμού. Για αυτό το λόγο είναι κατάλληλο για χρήση σε οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Δεξαμενή 1000 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης.
Διάρκεια ζωής	8 μήνες
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται 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.
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
Πυκνότητα	1,08 - 1,14 kg/L
Τιμή pH	4 – 6 (M.O. = 5)
Συμβατότητα	Το Sika ViscoFlow®-5000 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika: - σειρά Plastiment® - Sika® WT-200P - Sika® WT-140L - Sika® Stabilizer-229/ Sika® Stabilizer-4R - Sika® Visco I-100 / SikaPump® - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sikacrete® UCS - Sika® Aer Fine - Sika® Rapid-2 - Sika® Ferrogard-901 - Sika® Antifreeze Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Κατανάλωση	0,2 – 2,0 % κ.β. τιμέντου

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

- Το Sika ViscoFlow®-5000 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Το Sika ViscoFlow®-5000 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.
- Το Sika ViscoFlow®-5000 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί για παραγωγή σκυροδεμάτων ειδικών τύπων, θα πρέπει να ενσωματώνεται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και να ακολουθούνται τα ισχύοντα πρότυπα για τον έλεγχο και τη σταθερότητα της ποιότητάς του παραγόμενου μείγματος.
- Πριν την εφαρμογή 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.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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.

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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ViscoFlow®-5000

Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01

021301011000004916

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, αντίγραφο 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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika ViscoFlow®-5000
Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01
021301011000004916

SikaViscoFlow-5000-el-GR-(11-2023)-1-1.pdf