

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete®-400

ΙΣΧΥΡΟΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete®-400 είναι ένας υψηλής απόδοσης υπερρευστοποιητής σκυροδέματος νέας γενιάς.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete®-400 είναι ιδιαίτερος κατάλληλο για παραγωγή μειγμάτων σκυροδέματος στα οποία υπάρχει απαίτηση για αυξημένη αρχική εργασιμότητα και διατήρησή της.

Το Sika® ViscoCrete®-400 χρησιμοποιείται κυρίως για τις ακόλουθες εφαρμογές:

- Εργοταξιακό σκυροδέμα αυξημένων τελικών αντοχών
- Για παραγωγή σκυροδέματος με μεγάλη μείωση του περιεχόμενου νερού
- Για παραγωγή ποιοτικού σκυροδέματος υψηλών απαιτήσεων
- Για κατασκευές υψηλής ανθεκτικότητας
- Για εφαρμογές που απαιτείται αυξημένη εργασιμότητα και διατήρησή της
- Σε περιπτώσεις σκυροδέτησης σε υψηλές θερμοκρασίες
- Σε περιπτώσεις μεταφοράς σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις
- Για παραγωγή εργοταξιακού σκυροδέματος για έργα υψηλών προδιαγραφών
- Για μονάδες παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος (Ready Mix)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete®-400 είναι ένας ισχυρός υπερρευστοποιητής, που προσφέρει υψηλή αρχική εργασιμότητα στο μείγμα και διατήρησή της. Προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Δυνατότητα παραγωγής σκυροδέματος υψηλής κατηγορίας κάθισης
- Παραγωγή σκυροδέματος εξαιρετικής αρχικής ρευστότητας και παρατεταμένης διατήρησης
- Μεγάλη διατήρηση κάθισης ακόμα και σε περιπτώσεις υψηλών θερμοκρασιών
- Μεγαλύτερη ευκολία στο χειρισμό, την τοποθέτηση και τη συμπεριφορά του σκυροδέματος κατά τη συμπίκνωση
- Σκυροδέμα αυξημένης πυκνότητας και μειωμένης υδατοπερατότητας
- Σκυροδέμα με αντοχή σε μηχανικές και χημικές προσβολές, ενανθράκωση και ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Βελτιωμένη συρρίκνωση και μειωμένος ερπυσμό
- Ανθεκτικότητα των κατασκευών και καλή αισθητική εμφάνιση
- Το Sika® ViscoCrete®-400 δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα συστατικά που να προκαλούν διάβρωση του οπλισμού. Είναι επομένως κατάλληλο για οπλισμένο και προεντεταμένο σκυροδέμα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρευστοποιητής (& Πρόσθετο πολλαπλής ενέργειας: Επιβραδυντικό πήξης / Μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρευστοποιητής) σύμφωνα με EN 934.02:2009, Π. 3.1 - 3.2 & Π.11.1 - 11.2, Δήλωση Επίδοσης 59921059 και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 220kg, δοχεία 20 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης

Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ ανοιχτό
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	~1,04 kg/l (στους +20°C)
Τιμή pH	3,5 – 5,5 (στους +20°C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	Ελεύθερο (EN 934.01)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	0,4 – 2,0% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	Το Sika® ViscoCrete®-400 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika: - Σειρά Sika® Plastiment® - Sika® Plastocrete® N/ Sika®-1+ / Sika® WT-200 P - Sika® Visco I-100 - Sika-Aer® Fine - Sika® Ferrogard®-901 S - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Επιταχυντές εκτοξευόμενου Sika® Sigunit® Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete®-400 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete®-400 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete®-400 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete®-400 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης. ▪ Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

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.

NΟΜΙΚΕΣ 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 οδη-

γίες 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 εδω 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 συμβουλευούνται 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® ViscoCrete®-400
Αύγουστος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000000568

SikaViscoCrete-400-el-GR-(08-2017)-1-1.pdf