

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete® Ultra-500

ΙΣΧΥΡΟΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 είναι τρίτης γενιάς υπερρευστοποιητής βασισμένος στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών, με ιδιότητες υψηλής διατήρησης εργασιμότητας και υψηλής μείωσης νερού στο μείγμα σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 είναι κατάλληλο για παραγωγή εργοταξιακού και έτοιμου σκυροδέματος υψηλής επιτελεστικότητας. Επιπλέον προσφέρει υψηλή μείωση νερού, υψηλή εργασιμότητα και διατήρησή της. Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 συνιστάται:

- Για σκυρόδεμα εφαρμογών ευρέως φάσματος, με απαιτήσεις εξαιρετικής εργασιμότητας και διατήρησής της
- Για σκυρόδεμα υψηλής απόδοσης
- Για σκυρόδεμα υψηλών αντοχών
- Για σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες και για μεταφορά σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις και / ή σε περιπτώσεις παραγωγής σκυροδέματος μακράς εργασιμότητας
- Για σκυρόδεμα υψηλών προδιαγραφών σε τεχνικά έργα απαιτήσεων
- Για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 είναι ένας πολύ ισχυρός υπερρευστοποιητής, ο οποίος προσφέρει:

- Εξαιρετικά υψηλή μείωση νερού (με επακόλουθο την παραγωγή σκυροδέματος υψηλής πυκνότητας και αντοχών)
- Εξαιρετική ρευστότητα και πλαστικότητα (με επακόλουθο την καλύτερη έγχυση και συμπύκνωση του σκυροδέματος)
- 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® ViscoCrete® Ultra-500 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

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 48749163, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα τροποποιημένων πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 210 kg, δοχεία 20 kg. Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης.
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
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	~1,07 kg/l (στους +20°C)
Τιμή pH	4,2 – 6,2 (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 την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
-----------------------------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συμμεστώμενη δοσολογία	0,5 – 1,8% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika: - Σειρά Sika® Plastiment® - Sika® Stabilizer-4R - Sika® Visco I-100 - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sikacrete® UCS - Sika-Aer® Fine - Sika® Ferroguard-901 S - Σειρά επιταχυντών εκτοξευόμενου Sika® Sigunit® Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξηρό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 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.

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 υλι-

κά, 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, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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® Ultra-500
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000000948

SikaViscoCreteUltra-500-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf