

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG

ΙΣΧΥΡΟΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΥΨΗΛΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG είναι τρίτης γενιάς υπερρρευστοποιητής βασισμένος στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών. Είναι σχεδιασμένος για εφαρμογές όπου η παρατεταμένη διατήρηση εργασιμότητας του μείγματος είναι επιβεβλημένη.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG 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 SG συνιστάται:

- Για εφαρμογές σκυροδέματος, όπου το μείγμα πρέπει να διαθέτει ιδιαίτερα υψηλή εργασιμότητα και παρατεταμένη διατήρησή της
- 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 SG είναι ένας ιδιαίτερα ισχυρός υπερρρευστοποιητής που 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)
- Εξαιρετική ρευστότητα σε περιπτώσεις εφαρμογών σε πολύ δύσκολες συνθήκες περιβάλλοντος και πρόγραμμα σκυροδέτησης (π.χ. υψηλές θερμοκρασίες, απαίτηση για παραμονή μείγματος σκυροδέματος εντός της βαρέλας για μεγάλο χρονικό διάστημα)
- Μειωμένη συρρίκνωση
- Μείωση σε μεγάλο βαθμό της υδατοπερατότητας και του ρυθμού ενανθράκωσης του σκυροδέματος
- Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG 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 προετταμένο σκυρόδεμα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 934-2 - Πρόσμικτα για σκυρόδεμα, κονιάματα και έγχυτα κονιάματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα τροποποιημένων πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια, δοχεία. 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	~1,07 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

Συνιστώμενη δοσολογία	0,5 – 1,8% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σειρά Sika® Plastiment® - Sika® Stabilizer-4R - Sika® Visco I-100 - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sikacrete® UCS - Sika-Aer® Fine - Sika® Ferrogard-901 S - Σειρά επιταχυντών εκτοξευόμενου Sika® Sigunit® <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-500 SG 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 έλεγχό 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 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 συμβουλευονται 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® Ultra-500 SG
Αύγουστος 2019, Έκδοση: 01.01
021301011000003450

SikaViscoCreteUltra-500SG-el-GR-(08-2019)-1-1.pdf