

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete® Ultra-450

ΙΣΧΥΡΟΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 είναι τρίτης γενιάς υπερρευστοποιητής βασισμένος στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών. Προσφέρει υψηλή αρχική εργασιμότητα στο μείγμα, ενώ έχει και δυνατότητα παρατεταμένης διατήρησής της, ακόμη και υπό απαιτητικές συνθήκες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 είναι κατάλληλο για παραγωγή εργοταξιακού και έτοιμου σκυροδέματος υψηλής ποιότητας. Έχει υψηλή δυνατότητα μείωσης νερού, προσφέρει μείγμα με υψηλή εργασιμότητα και διαθέτει δυνατότητα παράτασης αυτής της ιδιότητας. Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 συνιστάται:

- Για σκυρόδεμα με απαιτήσεις υψηλής αρχικής εργασιμότητας και διατήρησής της
- Για υψηλών κατηγοριών σκυρόδεμα, εργοταξιακό και εργοστασιακό
- Για σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες και για μεταφορά σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις και / ή σε περιπτώσεις παραγωγής σκυροδέματος μακράς εργασιμότητας
- Για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 είναι ένας πολύ ισχυρός υπερρευστοποιητής, ο οποίος προσφέρει:

- Εξαιρετικά υψηλή μείωση νερού στο μείγμα, παράγοντας έτσι σκυρόδεμα υψηλών αντοχών και πυκνής δομής
- Δυνατότητα παραγωγής μείγματος πλαστικού και εύκολα διαχειρίσιμου, με επακόλουθο την καλύτερη έγχυση και συμπίκνωσή του
- Μεγάλη διατήρηση εργασιμότητας του μείγματος σε μεγάλες αποστάσεις και υψηλές θερμοκρασίες
- Μείωση σε μεγάλο βαθμό της υδατοπερατότητας του σκυροδέματος
- Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 δεν περιέχει χλωρίοντα 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

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 26495882, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα τροποποιημένων πολυκαρβοξυλικών πολυμερών νέας γενιάς
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	~ 1,06 kg/l (στους +20°C)
Τιμή pH	4,0 – 6,0 (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	0,4 – 1,6% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika: - Σειρά Sika® Plastiment® - Sika®-1+ / Sika® WT-200 P - Sika® Stabilizer-4R - Sika® Visco I-100 - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sikacrete® UCS - Sika-Aer® Fine - Sika® Ferroguard-901 - Επιταχυντές εκτοξευόμενου Sika® Sigunit® Συνιστώνται δοκιμές πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ultra-450 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, οι-

κολογικά, 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 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 τον σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίω-

μα 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® Ultra-450
Οκτώβριος 2017, Έκδοση: 02.01
021301011000002098

SikaViscoCreteUltra-450-el-GR-(10-2017)-2-1.pdf