

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete®-5500 HP

ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP είναι ένας τελευταίας τεχνολογίας υπερρευστοποιητής σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP διευκολύνει τη μεγάλη μείωση του λόγου N/T, παρέχοντας ταυτόχρονα ιδιαίτερα υψηλή υπερρευστοποίηση και εξαιρετική συνεκτικότητα μείγματος. Χρησιμοποιείται ενδεικτικά:

- Για προκατασκευασμένο σκυρόδεμα
- Για υψηλής ποιότητας τεχνικά έργα, γέφυρες, σήραγγες, κλπ
- Για αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα (S.C.C - Self Compacting Concrete)
- Για σκυρόδεμα με απαίτηση για μείωση νερού > 30% σε σχέση με το αρχικό μείγμα
- Για σκυρόδεμα υψηλών αρχικών και τελικών αντοχών
- Για σκυρόδεμα πολύ μειωμένης υδατοπερατότητας
- Για σκυρόδεμα με μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο
- Για σκυρόδεμα με αυξημένη αντοχή σε μηχανικές και χημικές προσβολές

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP ενεργεί με πολλαπλούς τρόπους, τόσο στα σωματίδια του τσιμέντου όσο και στη διαδικασία ενυδάτωσης, προσφέροντας σημαντικά πλεονεκτήματα, τόσο στη νωπή, όσο και στη σκληρυμένη φάση του μείγματος. Ορισμένα από τα χαρακτηριστικά του είναι:

- Η δυνατότητα παραγωγής αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος
 - Η εξαιρετικά υψηλή μείωση νερού (με επακόλουθο την υψηλή πυκνότητα και αντοχή) που προσφέρει
 - Η εξαιρετική ρευστότητα (με επακόλουθο τη μείωση του χρόνου δόνησης) των μειγμάτων
 - Η μείωση της συρρίκνωσης και του ερπυσμού
 - Η μείωση σε μεγάλο βαθμό της υδατοπερατότητας και της ενανθράκωσης στο σκυρόδεμα
- Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP δεν περιέχει χλωριόντα και έτσι είναι κατάλληλο για οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρευστοποιητής (Πίνακες 3.1 & 3.2) σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης 87710792, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 210 kg, 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	~1,09 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 την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συμιστώμενη δοσολογία 0,2 – 1,2% κ.β. τσιμέντου ως υπερρευστοποιητής.
>0,8% κ.β. τσιμέντου για παραγωγή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος (Self Compacting Concrete), ανάλογα με τη σύνθεση.

Συμβατότητα Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika:
- Σειρά Sika® Plastiment®
- Sika®-1+ / Sika® WT-200 P
- Sika® Visco I-100
- Sikacrete® UCS
- Sika® Stabilizer-4R
- Sika-Aer® Fine
- Sika® Ferrogard®-901 S
- Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR
Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.

Τρόπος εφαρμογής Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.

Περιορισμοί

- Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Εάν παγώσει, το Sika® ViscoCrete®-5500 HP μπορεί να χρησιμοποιηθεί αφού ζεσταθεί αργά σε θερμοκρασία δωματίου και αναμιχθεί εντατικά.
- Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.
- Το Sika® ViscoCrete®-5500 HP πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί για παραγωγή αυτοσυμπυκνούμενου σκυροδέματος 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.

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 εφαρμόζο-

νται 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 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 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®-5500 HP
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000000133

SikaViscoCrete-5500HP-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf