

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete® SC-360

ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΓΙΑ ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® SC-360 είναι ένας ιδιαίτερα αποδοτικός υπερρρευστοποιητής, ειδικά σχεδιασμένος για εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, με ιδιότητες διατήρησης εργασιμότητας, σταθεροποίησης των ιδιοτήτων του μείγματος, προσφέροντας έτσι βελτιωμένη ρεολογία και αντλησιμότητα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete® SC-360 χρησιμοποιείται κυρίως για εφαρμογές υγρού εκτοξευόμενου σκυροδέματος σε συνδυασμό με επιταχυντές της σειράς Sika® Sigit®. Με τη χρήση του Sika® ViscoCrete® SC-360, το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα έχει βελτιωμένη συνεκτικότητα, παρατεταμένη εργασιμότητα, καλύτερη συμπίκνωση μετά την εκτόξευση, κάτι που οδηγεί σε υψηλότερες αντοχές στους πυρήνες, μείωση της πίεσης της αντλίας και περιορισμό της φθοράς του εξοπλισμού. Ο συνδυασμός του Sika® ViscoCrete® SC-360 με τους επιταχυντές Sika® Sigit® αυξάνει ιδιαίτερα τις πρώιμες αντοχές του εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete® SC-360 ρευστοποιεί το νωπό σκυρόδεμα και επιτρέπει μεγάλη μείωση του λόγου N/T διατηρώντας ταυτόχρονα την εργασιμότητα του μείγματος. Με χρήση του επιτυγχάνουμε σταθεροποίηση της ενυδάτωσης του τσιμέντου για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ανάλογα με τη δόσολογία, το νωπό σκυρόδεμα παραμένει σταθερό για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, διατηρώντας έτσι την εργασιμότητά του. Το σταθεροποιημένο σκυρόδεμα μπορεί να εκτοξευθεί ακολούθως με χρήση επιταχυντών σειράς Sika® Sigit® αναπτύσσοντας ταχύτατα αντοχές. Η σταθεροποίηση και η διατήρηση της εργασιμότητας εξαρτώνται σε κάθε περίπτωση από τους ακόλουθους παράγοντες:

- Θερμοκρασία νωπού σκυροδέματος
- Εξωτερική θερμοκρασία
- Λόγος N/T
- Τύπος τσιμέντου
- Περιεχόμενο τσιμέντο
- Ηλικία τσιμέντου

Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών.

Το Sika® ViscoCrete® SC-360 δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλα συστατικά που να προκαλούν διάβρωση του οπλισμού.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Αερακτικό πρόσθετο (Πίνακας 5) σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης 61362462, 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, κίτρινο

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	~1,05 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 την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
-----------------------------	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	Ανάλογα με την απαιτούμενη εργασιμότητα του σκυροδέματος και τον απαιτούμενο χρόνο διατήρησής της: 0,3 – 1,8 % κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	Το Sika® ViscoCrete® SC-360 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika: - Επιταχυντές εκτοξευόμενου Sika® Sigunit® - Σειρά Sika® Plastiment® - SikaRapid®-2 - Sika®-1+ / Sika® WT-200 P - Sika® Ferrogard®-901 S - Sika® Visco I-100 - Sikafume® HR-E / Sikacrete®-AR - Sika® Antifreeze Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® SC-360 ενσωματώνεται στο σκυρόδεμα με το νερό ανάμειξης στον εργοταξιακό αναμεικτήρα. Πάντα να λαμβάνετε υπόψη σας την δυνατότητα μείωσης νερού που προσφέρει ο υπερρρευστοποιητής. Ο ελάχιστος χρόνος ανάμειξης πρέπει να είναι 1min/m ³ .
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete® SC-360 είναι προϊόν για χρήση σε έργα πολιτικού μηχανικού και στην κατασκευή σηράγγων. ▪ Το Sika® ViscoCrete® SC-360 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete® SC-360 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete® SC-360 εισάγει αέρα στο σκυρόδεμα. Να ελεγχθεί ο περιεχόμενος αέρας στην τελική σύνθεση του σκυροδέματος. ▪ 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

λο 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® SC-360
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000002097

SikaViscoCreteSC-360-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf