

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete® Ferro-1000

ΙΣΧΥΡΟΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 είναι ένας πολύ ισχυρός υπερρευστοποιητής βασισμένος στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών, με ιδιότητες μακράς εργασιμότητας και ισχυρής μείωσης νερού. Έχει σχεδιαστεί για έργα ειδικών απαιτήσεων, όπως κατασκευές από FerroCement.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 προσφέρει ταυτόχρονα υψηλή μείωση του λόγου N/T και παρατεταμένη διατήρηση εργασιμότητας, εξαιρετική συνοχή στο μείγμα και ιδιότητες αυτοσυμπύκνωσης. Είναι ιδιαίτερα κατάλληλο:
- Για σκυρόδεμα με τη μέγιστη δυνατή μείωση νερού
 - Για σκυροδέματα ειδικών έργων και εφαρμογών, όπως FerroCement, αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα
 - Για σκυρόδεμα με μεγάλη περιεκτικότητα σε λεπτόκοκκα υλικά
 - Για υψηλής ποιότητας τεχνικά έργα, όπως γέφυρες, σήραγγες, κτλ.
 - Για σκυροδέτηση υπό συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών και μεγάλων αποστάσεων μεταφοράς και/ ή σε περιπτώσεις απαίτησης παρατεταμένης διατήρησης εργασιμότητας
 - Για σκυρόδεμα με υψηλές πρώιμες και τελικές αντοχές
 - Για σκυρόδεμα με αυξημένη αντοχή σε μηχανικές και χημικές επιθέσεις

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 δρα μέσω επιφανειακής προσρόφησης και στερεοχημικών φαινομένων στα σωματίδια του συνδετικού υλικού του σκυροδέματος κι έτσι επιτυγχάνεται:

- 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 συνεκτικότητα και συνοχή, με αποτέλεσμα την αποφυγή διαχωρισμού και εξίδρωσης ακόμα και σε υψηλές δοσολογίες
- 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® Ferro-1000 δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλες ουσίες οι οποίες μπορούν να προκαλέσουν διάβρωση του σπλισμού. Για αυτό το λόγο είναι κατάλληλο για χρήση σε σπλισμένο 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 14698418, 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, ανοιχτό 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	~1,09 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	0,2 – 2,0% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 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 - SikaRapid®-2 - Sika® Ferrogard-901 S - Sika® Antifreeze Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete® Ferro-1000 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης. ▪ Σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί για παραγωγή σκυροδεμάτων ειδικών τύπων, 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 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 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® Ferro-1000
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000001250

SikaViscoCreteFerro-1000-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf