

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete® Watertight-30

ΙΣΧΥΡΟΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ - ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ SIKA®



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 είναι ένας πολύ ισχυρός υπερρρευστοποιητής βασισμένος στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών. Αποτελεί μέρος του Συστήματος Στεγανού Σκυροδέματος της Sika®. Σε συνδυασμό με το στεγανοποιητικό πρόσμικτο Sika®-1+ και το πρόσμικτο κρυσταλλικής δράσης Sika® WT-200 P μπορεί να παραχθεί σκυρόδεμα με ιδιαίτερα βελτιωμένες ιδιότητες σε ό,τι αφορά στην τριχοειδή απορρόφηση νερού και τη διείσδυση νερού υπό πίεση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 προορίζεται ειδικά για παραγωγή στεγανού σκυροδέματος και κονιαμάτων. Για στεγανές κατασκευές σκυροδέματος, θα πρέπει να χρησιμοποιείται ως μέρος του Συστήματος Παραγωγής Στεγανού Σκυροδέματος της Sika®. Υπό αυτή την έννοια, πρέπει να εξασφαλίζεται ότι πληρούνται και όλες οι υπόλοιπες προϋποθέσεις για την παραγωγή στεγανής κατασκευής. Το Φύλλο Ιδιοτήτων του Sika® ViscoCrete® Watertight-30 αποτελεί μέρος της βιβλιογραφίας της Sika σχετικά με την παραγωγή στεγανού σκυροδέματος. Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 συνιστάται:

- Για σκυρόδεμα με τη μέγιστη δυνατή μείωση νερού
- Για σκυρόδεμα υψηλών αρχικών και τελικών αντοχών
- Για σκυροδέτηση σε υψηλές θερμοκρασίες και για μεταφορά σκυροδέματος σε μεγάλες αποστάσεις και / ή σε περιπτώσεις παραγωγής σκυροδέματος μακράς εργασιμότητας

Είναι κατάλληλο για εφαρμογές όπως:

- Κτιριακές κατασκευές, θεμέλια και όπου χρειάζεται στεγανό σκυρόδεμα
- Δεξαμενές και φράγματα
- Υπόγεια έργα
- Πισίνες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 αποτελεί το ένα από τα δύο πρόσμικτα του Συστήματος Στεγανού Σκυροδέματος της Sika®. Ενεργεί ως μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας, προσφέροντας μεγάλη μείωση του λόγου Νερού/Τσιμέντο και επομένως μείωση του πορώδους. Παράλληλα με τη μείωση του περιεχόμενου νερού, επιτυγχάνεται η επιθυμητή εργασιμότητα (ρευστότητα, συνεκτικότητα και διατήρηση εργασίμου) που έχει προδιαγραφεί από το μελετητή ανάλογα με τις απαιτήσεις της εκάστοτε εφαρμογής. Με τη χρήση του επιτυγχάνεται:

- Εξαιρετικά υψηλή μείωση νερού (με επακόλουθο την παραγωγή σκυροδέματος υψηλής πυκνότητας και αντοχών)
- Εξαιρετική ρευστότητα και πλαστιμότητα (με επακόλουθο την καλύτερη έγχυση και συμπίκνωση του σκυροδέματος)
- Εξαιρετική συνεκτικότητα 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® Watertight-30 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 προεντεταμένο σκυρόδεμα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετα μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρρευστοποιητές (Πίνακες 3.1 & 3.2) (& Πρόσθετα πολλαπλής ενέργειας: Επιβραδυντικά πήξης / Μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρευστοποιητές) (Πίνακες 11.1 & 11.2) σύμ-

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Υδατικό διάλυμα πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 220 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	~1,08 Kg/l (στους +20°C)
Τιμή pH	4,5 - 6,5 (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.
Σύνθεση σκυροδέματος	Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 έχει σχεδιαστεί για ενσωμάτωση σε μείγμα σκυροδέματος μεσαίας έως υψηλής εργασιμότητας (Κατηγορία κάθισης τουλάχιστον S3), με ελάχιστο περιεχόμενο σε τσιμέντο 350 kg/m ³ και μέγιστο ενεργό λόγο N/T = 0,45.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	0,2 – 2,0 % κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika: - Sika®-1+ / Sika® WT-200 P - Sika® Plastiment® - Sika® Visco I-100 - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sikacrete® UCS - Sika-Aer® Fine - Sika® Ferrogard-901 S - Sika® Antifreeze Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none">▪ Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.▪ Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.▪ Το Sika® ViscoCrete® Watertight-30 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, 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 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 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



SikaViscoCreteWatertight-30_el_GR_(12-2017)_1_1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sika® ViscoCrete® Watertight-30
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000000847