

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® ViscoCrete® Techno-10

ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 είναι ένας νέας γενιάς ισχυρός υπερρευστοποιητής για σκυρόδεμα υψηλών απαιτήσεων.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 ανήκει στους 3ης γενιάς υπερρευστοποιητές και είναι βασισμένο στην τεχνολογία πολυκαρβοξυλικών πολυμερών. Με χρήση του καθίσταται δυνατή η υψηλή μείωση νερού σε συνδυασμό με αυξημένη ρευστότητα του μείγματος. Χρησιμοποιείται σε περιπτώσεις όπου υπάρχει απαίτηση για:

- Παραγωγή εργοταξιακού σκυροδέματος για έργα υψηλών προδιαγραφών
- Αυξημένες πρώιμες και τελικές αντοχές
- Παραγωγή ποιοτικού σκυροδέματος υψηλών απαιτήσεων
- Σκυρόδεμα με απαίτηση υψηλής κάθισης (S4 ή S5) και ταυτοχρόνως χαμηλό ενεργό λόγο N/T (<0,50)
- Υψηλής ποιότητας σκυρόδεμα σε μονάδες παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος (Ready Mix)

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 είναι ένας ισχυρός υπερρευστοποιητής, που προσφέρει υψηλή αρχική εργασιμότητα μείγματος και επιπλέον:

- Προσφέρει σκυρόδεμα με κάθιση κατηγορίας S4 & S5, ακόμα και σε περιπτώσεις με χαμηλό λόγο N/T
- Παράγει μείγμα σκυροδέματος με πολύ μεγάλη ρευστότητα
- Οδηγεί σε παραγωγή σκυροδέματος με υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές
- Η δράση του έχει ως αποτέλεσμα μειωμένη συρρίκνωση και μειωμένο ερπυσμό
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για κατασκευές σκυροδέματος εξαιρετικής ανθεκτικότητας, καθώς και με πολύ καλά αισθητικά αποτελέσματα
- Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα συστατικά που προκαλούν διάβρωση του οπλισμού. Είναι επομένως 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 99426218, και φέρει τη σήμανση CE.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	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	~1,04 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 στην τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
----------------------	---

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συμιστώμενη δοσολογία	0,3 – 2,0 % κατά βάρος τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Σειρά Sika® Plastiment®</li> <li>- Sika® Plastocrete® N/ Sika®-1+ / Sika® WT-200 P</li> <li>- Sika® Visco I-100</li> <li>- Sika-Aer® Fine</li> <li>- SikaRapid®-2</li> <li>- Sika® Ferrogard®-901 S</li> <li>- Sika® Antifreeze</li> <li>- Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR</li> <li>- Επιταχυντές εκτοξευόμενου Sigunit®</li> </ul> <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.</li> <li>▪ Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.</li> <li>▪ Το Sika® ViscoCrete® Techno-10 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.</li> <li>▪ Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.</li> </ul>

## 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 έλεγχό 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, 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



SikaViscoCreteTechno-10\_el\_GR\_(10-2017)\_1\_2.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
Sika® ViscoCrete® Techno-10  
Οκτώβριος 2017, Έκδοση: 01.02  
021301011000002186