

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® ViscoCrete®-20 HE S

ΥΠΕΡΡΕΥΣΤΟΠΟΙΗΤΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S είναι ένας υψηλής απόδοσης υπερρρευστοποιητής σκυροδέματος ειδικά για προκατασκευές.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S είναι ιδιαιτέρως κατάλληλο για παραγωγή μειγμάτων προκατασκευασμένου σκυροδέματος με απαίτηση για αυξημένη εργασιμότητα και ταχεία ανάπτυξη αντοχών.

Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S χρησιμοποιείται κυρίως για τις ακόλουθες εφαρμογές:

- Για παραγωγή ύφυγρου σκυροδέματος (σκυρόδεμα προκατασκευών) με πολύ χαμηλό λόγο N/T
- Για ταχεία αύξηση πρώιμων και τελικών αντοχών
- Για παραγωγή ποιοτικού σκυροδέματος υψηλών απαιτήσεων
- Για εφαρμογές που απαιτείται γρήγορη αποκαλούπωση
- Για παραγωγή αυτοσυμπυκνυμένου σκυροδέματος (SCC)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S είναι ένας ιδιαίτερα ισχυρός υπερρρευστοποιητής με τη χρήση του οποίου έχουμε τα εξής πλεονεκτήματα:

- Εξαιρετική ρευστοποιητική δράση ακόμα και σε ύφυγρο σκυρόδεμα, με αποτέλεσμα βελτιωμένη εργασιμότητα, τοποθέτηση και συμπεριφορά του σκυροδέματος κατά τη συμπύκνωση
 - Σημαντική αύξηση στην ανάπτυξη πρώιμων αντοχών, με αποτέλεσμα μεγάλη συντόμευση των χρόνων αποκαλούπωσης
 - Σκυρόδεμα αυξημένης πυκνότητας και μειωμένης υδατοπερατότητας
 - Σκυρόδεμα με αντοχή σε μηχανικές και χημικές προσβολές, ανθεκτικότητα στο χρόνο
 - Βελτιωμένη συρρίκνωση και συμπεριφορά σε ερπυσμό
 - Ανθεκτικότητα των κατασκευών στο χρόνο και καλά αισθητικά αποτελέσματα
- Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα συστατικά που να προκαλούν διάβρωση του οπλισμού. Είναι επομένως κατάλληλο για οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο μεγάλης μείωσης νερού / Υπερρρευστοποιητής (Πίνακες 3.1 & 3.2) (& Πρόσθετο επιταχυντικό σκλήρυνσης) (Πίνακας 7) σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης 34408423, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα πολυκαρβοξυλικών πολυμερών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 220 kg, δοχεία 20 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, υποκίτρινο
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	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

Συνιστώμενη δοσολογία	0,3- 2,0% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sika®-1+ / Sika® WT-200 P - Sika® Visco I-100 - Sika-Aer® Fine - Sika® Stabilizer-4R - Sikacrete® UCS - Sika® Ferrogard®-901 S - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - SikaRapid®-2 - Sika® Antifreeze <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
Τρόπος εφαρμογής	Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή στο νωπό σκυρόδεμα.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® ViscoCrete®-20 HE S πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης. ▪ Σε περίπτωση που χρησιμοποιείται για παραγωγή αυτοσυμπυκνόμενου σκυροδέματος, θα πρέπει να ενσωματώνεται σε κατάλληλη σύνθεση 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 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, 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®-20 HE S
Δεκέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
021301011000000764

SikaViscoCrete-20HES-el-GR-(12-2017)-1-1.pdf