

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikacrete[®]-10 HD (GR)

Πρόσθετο με μικροπυριτικά συστατικά για σκυρόδεμα, εκτοξευόμενο σκυρόδεμα και κονίαμα μεγάλης ανθεκτικότητας



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikacrete[®]-10 HD (GR) είναι ένα πρόσθετο σκυροδέματος και κονιαμάτος σε σκόνη, βασισμένο σε συνδυασμό πολυμερών με δυνατότητες υψηλής μείωσης νερού και μικροπυριτικών συστατικών για σκυρόδεμα και εκτοξευόμενο σκυρόδεμα υψηλών απαιτήσεων, με μεγάλες μηχανικές αντοχές, μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και υψηλή αντίσταση σε χημικά και καιρικές συνθήκες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για παραγωγή σκυροδέματος και εκτοξευόμενου σκυροδέματος με αυξημένη πυκνότητα, ανθεκτικότητα, μηχανικές αντοχές (τιμές >60 MPa)
- Για σκυρόδεμα υψηλών αντοχών σε στοιχεία προκατασκευών, π.χ. γέφυρες κ.α.
- Για παραγωγή μη υδατοπερατού σκυροδέματος σε υδραυλικές κατασκευές όπως δεξαμενές, σωληνώσεις κ.α.
- Για βιομηχανικά δάπεδα με καταπονήσεις φορτίων
- Για παραγωγή ενέσιμων κονιαμάτων σε προεντεταμένες κατασκευές, αγκυρώσεις, ενισχύσεις
- Για παραθαλάσσιες κατασκευές & κατασκευές σε βιομηχανικές περιοχές
- Για παραγωγή σκυροδέματος με αντίσταση σε ισχυρές χημικές και μηχανικές καταπονήσεις.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Συστατικά υδραυλικής δράσης σε συνδυασμό με πολυμερή με δυνατότητα μείωσης νερού
Συσκευασία	Σακί 20 kg
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασία από +5 °C έως +35 °C. Προστατέψτε από την υγρασία.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sikacrete[®]-10 HD (GR) προσδίδει τις παρακάτω ιδιότητες στο σκυρόδεμα:

- Μειωμένη υδατοπερατότητα
- Αυξημένη χημική αντοχή
- Υψηλή αντίσταση σε ενανθράκωση και διαπερατότητα αερίων
- Αυξημένες μηχανικές αντοχές, με δυνατότητες λήψης αντοχών >80 MPa (ανάλογα με το μείγμα, την περιεχόμενη ποσότητα τσιμέντου και τη φύση των αδρανών)
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλες ουσίες που είναι δυνατόν να προσβάλλουν τους οπλισμούς. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Διαθέτει σήμανση CE και Δήλωση Απόδοσης κατά EN 934-2:2009+A1:2012 - Για χρήση σε σκυρόδεμα. Πρόσμικτο μείωσης νερού/ υπερρευστοποιητής (Πίνακες 3.1 & 3.2)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τρόπος εφαρμογής	<p>Το Sikacrete®-10 HD (GR) προστίθεται στο ξηρό μείγμα του τσιμέντου και των αδρανών στη Μονάδα Παραγωγής, πριν τη προσθήκη νερού. Συνίσταται ανάδευση περίπου 30 sec/m³ σκυροδέματος πριν τη προσθήκη νερού. Μετά την προσθήκη του νερού να προβλέπεται χρόνος ανάμειξης τουλάχιστον 90 sec/m³ σκυροδέματος.</p> <p>Για την κατάλληλη ποσότητα νερού θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η δοσολογία του Sikacrete®-10 HD (GR), η δοσολογία του υπερρρευστοποιητή και οι απαιτούμενες τελικές ιδιότητες.</p> <p>Συνιστάται η πραγματοποίηση δοκιμαστικών μειγμάτων πριν τη σκυροδέτηση</p>
Κατανάλωση	5-10 % κατά βάρος του τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sikacrete®-10 HD (GR) μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaPlast® superplasticizers ▪ Sika® ViscoCrete® superplasticizers ▪ SikaRapid®-2 ▪ Sika® Ferrogard®-901 ▪ Sika® Visco I-100 ▪ Sika-Aer® Fine ▪ Sika® Antifreeze <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>

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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sikacrete®-10 HD (GR) να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Για σκυρόδεμα ιδιαίτερα υψηλής ανθεκτικότητας και αντοχών, χρησιμοποιήστε τουλάχιστον 300 kg τσιμέντου και κρατήστε το λόγο $N / T \leq 0.40$. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να προστατευθεί για τουλάχιστον 72 ώρες.
- Για προσαρμογή της ρευστότητας στο απαιτούμενο επίπεδο, χρησιμοποιήστε υπερρρευστοποιητή της σειράς SikaPlast®/ Sika® ViscoCrete®.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

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.

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.

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 το 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 Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikacrete®-10 HD (GR)
Δεκέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01
021403031000000119

Sikacrete-10HDGR-el-GR-(12-2023)-1-1.pdf