

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikacrete® UCS GR

ΕΙΔΙΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΜΕ ΠΥΡΙΤΙΚΗ ΠΑΙΠΑΛΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΕΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikacrete® UCS GR είναι ένα νέας γενιάς πρόσμικτο σκυροδέματος και τσιμεντοκονιαμάτων σε σκόνη, που προσδίδει αυξημένη συνεκτικότητα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikacrete® UCS GR χρησιμοποιείται για:

- Υποβρύχιες και παράκτιες σκυροδετήσεις
- Κατασκευή και ενίσχυση σε όχθες
- Κατασκευή επεκτάσεων, τεχνητών νήσων, κυματοθραυστών
- Κατασκευή και επισκευή καναλιών, πυθμένων και στηρίξεων γεφυρών
- Ενίσχυση παραθαλάσσιων κατασκευών
- Θεμελιώσεις σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sikacrete® UCS GR αποτελείται από κολλοειδή, μικροσκοπικά ενεργά συστατικά. Σε επαφή με το νερό και το τσιμέντο, τα σωματίδια αυτά δημιουργούν ένα ποζολανικό πολτό που αυξάνει τη συνεκτικότητα του μίγματος. Το σκληρυμένο κονίαμα έχει αυξημένες αντοχές και πολύ κλειστή κρυσταλλική δομή. Το Sikacrete® UCS GR προσδίδει στο σκυρόδεμα τις κάτωθι ιδιότητες

- Επιδρά στη θιξοτροπία, τη συνοχή και την ομοιογένεια του μείγματος
- Περιορίζει την έκπλυση του σκυροδέματος από το νερό
- Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλες ουσίες που είναι δυνατόν να προσβάλλουν τους οπλισμούς. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα
- Είναι συμβατό με όλους τους τύπους τσιμέντου
- Είναι κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Πρόσθετο ρύθμισης ιξώδους (Πίνακας 13) σύμφωνα με το EN 934-2:2009, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Συνδυασμός ενεργών υδραυλικών προσθέτων σε λανθάνουσα φάση
Συσκευασία	Πλαστικό δοχείο 3 kg (5,1 lt)
Εμφάνιση / Χρώμα	Πολύ λεπτή σκόνη, γκρι
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

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

Το Sikacrete® UCS GR συνήθως προστίθεται σε δοσολογίες 1 έως 3 σακουλάκια των 3 κιλών/ m³ σκυροδέματος ή κονιάματος, ανεξάρτητα από το περιεχόμενο τσιμέντο. Η συνιστώμενη δοσολογία είναι:

- 1 συσκευασία 3 kg/m³ σκυροδέματος (σε περιπτώσεις μικρού βάθους και χωρίς ρεύματα)
- 2 συσκευασίες 3 kg/m³ σκυροδέματος (σε περιπτώσεις βάθους < 3 m και/ή με χαμηλά ρεύματα)
- 3 συσκευασίες 3 kg/m³ σκυροδέματος (σε περιπτώσεις βάθους > 3 m και/ή με έντονα ρεύματα)
- Μεταξύ 1 - 1,5 kg/m³ για εφαρμογές θεμελιώσεων σε ιδιαίτερα απορροφητικά εδάφη

Συμβατότητα

Το Sikacrete® UCS GR μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika:

- Υπερρυστοποιητές SikaPlast®
- Υπερρυστοποιητές 3ης γενιάς Sika® ViscoCrete® & Sika® ViscoFlow®
- Επιταχυντή πήξης SikaRapid®-2
- Ειδικό πρόσμικτο αναστολής διάβρωσης Sika® Ferroguard®-901 S
- Πρόσμικτο μείωσης εξίδρωσης Sika® Visco I-100

Σε κάθε περίπτωση συνιστώνται δοκιμές πριν το συνδυασμό προϊόντων.

Τρόπος εφαρμογής

Το Sikacrete® UCS GR προστίθεται στο ξηρό μείγμα του τσιμέντου και των αδρανών, πριν την προσθήκη του νερού ανάμειξης. Συνιστάται ανάδευση περίπου 30 sec/m³ σκυροδέματος πριν τη προσθήκη νερού, για να υπάρξει καλή κατανομή της σκόνης. Μετά την προσθήκη του νερού να προβλέπεται χρόνος ανάμειξης περίπου 90 sec/m³ σκυροδέματος. Το σκυρόδεμα πρέπει να έχει κάθιση περίπου 20 ± 2 cm cm (ρευστό), διάμετρος τράπεζας εξάπλωσης = 60cm. Να μην προστίθεται αργότερα επί πλέον νερό.

Είναι σημαντικό να τονιστεί πως η ενσωμάτωση του Sikacrete® UCS GR στο σκυρόδεμα προσδίδει θιξοτροπική (“κολλώδη”) συνεκτικότητα.

Συνιστάται η χρήση του προσμίκτου ρύθμισης συνεκτικότητας/μείωσης εξίδρωσης Sika® Visco I-100 σε περιπτώσεις υποβρύχιων σκυροδετήσεων με δυσκολία στη διαδικασία άντλησης.

Για υπολογισμό της κατάλληλης ποσότητας νερού, θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η ακριβής δοσολογία του Sikacrete® UCS GR, η δοσολογία του υπερρυστοποιητή και οι τελικές απαιτήσεις του μείγματος.

Συνιστάται η διεξαγωγή δοκιμαστικών μειγμάτων πριν τη σκυροδέτηση.

Περιορισμοί

- Το Sikacrete® UCS GR να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Πριν τη εφαρμογή να προηγούνται δοκιμές ελέγχου καταλληλότητας και συμβατότητας.

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 ασφάλειά

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sikacrete® UCS GR
Σεπτέμβριος 2018, Έκδοση: 01.01
021404021000000112

SikacreteUCSGR-el-GR-(09-2018)-1-1.pdf