

Sikacrete®-AR

Πρόσθετο με μικροπυριτικά συστατικά για σκυρόδεμα και κονίαμα μεγάλης ανθεκτικότητας

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikacrete®-AR είναι ένα νέας γενιάς πρόσθετο σκυροδέματος σε σκόνη, βασισμένο σε συνδυασμό πολυμερών με δυνατότητες υψηλής μείωσης νερού και μικροπυριτικών συστατικών για σκυρόδεμα υψηλών απαιτήσεων, με μεγάλες μηχανικές αντοχές, μεγάλη ανθεκτικότητα στο χρόνο και υψηλή αντίσταση σε χημικά και καιρικές συνθήκες.

Εφαρμογές

- Για παραγωγή σκυροδέματος με αυξημένη πυκνότητα, ανθεκτικότητα, μηχανικές αντοχές (τιμές > 60Μρα)
- Για σκυρόδεμα υψηλών αντοχών σε στοιχεία προκατασκευών για γέφυρες
- Για παραγωγή μη υδρατοπερατού σκυροδέματος σε υδραυλικές κατασκευές όπως δεξαμενές, σωληνώσεις κ.α.
- Βιομηχανικά δάπεδα με καταπονήσεις φορτίων
- Για παραγωγή ενέσιμων κονιαμάτων σε προεντεταμένες κατασκευές, αγκυρώσεις, ενισχύσεις
- Παραθαλάσσιες κατασκευές, κατασκευές σε βιομηχανικές περιοχές
- Για παραγωγή σκυροδέματος με αντίσταση σε ισχυρές χημικές και μηχανικές επιδράσεις.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

Το Sikacrete®-AR προσδίδει τις κάτωθι ιδιότητες στο σκυρόδεμα:

- Μειωμένη υδατοπερατότητα
- Αυξημένη χημική αντοχή
- Υψηλή αντίσταση σε ενανθράκωση και διαπερατότητα αερίων
- Αυξημένες μηχανικές αντοχές, με δυνατότητες λήψης αντοχών >80Μρα (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

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Μορφή / Χρώματα Πολύ λεπτή σκόνη, γκρι

Συσκευασία Σάκοι 20 kg



Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη, κλειστή συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Συστατικά υδραυλικής δράσης σε συνδυασμό με πολυμερή με δυνατότητα μείωσης νερού

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Δοσολογία 5 - 10% κατά βάρος τσιμέντου

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Συμβατότητα Το Sikacrete®-AR μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:

- Σειρά υπερρρευστοποιητών Sikament® / SikaPlast®
- Σειρά υπερρευστοποιητών Sika® ViscoCrete®
- SikaRapid® -2
- Sika® Ferrogard®-901
- Sika® Visco I-100
- Sika-Aer® Fine
- Sika® Antifreeze

Σε κάθε περίπτωση συνίσταται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμειξη

Το Sikacrete®-AR 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.

Για την κατάλληλη ποσότητα νερού θα πρέπει να ληφθεί υπόψη η δοσολογία του Sikacrete®-AR, η δοσολογία του υπερρευστοποιητή και οι απαιτούμενες τελικές ιδιότητες.

Συνιστάται η πραγματοποίηση δοκιμαστικών μειγμάτων πριν τη σκυροδέτηση.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

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.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Το Sikacrete®-AR να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.

Για σκυρόδεμα ιδιαίτερα υψηλής ανθεκτικότητας και αντοχών, χρησιμοποιείστε τουλάχιστον 30 kg Sikacrete®-AR / m³ 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 υπερρευστοποιητή της σειράς Sikament® / Sika® ViscoCrete®.

Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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.

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

