

RHEOCELL 20

Αερακτικό πρόσθετο σε υγρή μορφή, για την παρασκευή ελαφροβαρών ρεοπλαστικών κονιαμάτων

Περιγραφή

Το RHEOCELL 20 είναι αερακτικό πρόσθετο σε υγρή μορφή, το οποίο χρησιμοποιείται για την παρασκευή ελαφροβαρών ρεοπλαστικών κονιαμάτων με πυκνότητα μεταξύ 1.600 και 1.800 kg/m³. Είναι συμβατό με όλους τους τύπους των τσιμέντων Portland.

Πεδία εφαρμογών

- Υλικό πλήρωσης κενών γύρω από υπόγειες δεξαμενές, σωληνώσεις, κλπ .
- Πλήρωση αυλακιών και χάνδακων που περιέχουν σωληνώσεις μεταφοράς νερού και φυσικού αερίου , ηλεκτρικών και τηλεφωνικών καλωδίων, κλπ. Λόγω της χαμηλής πυκνότητάς του και της επίσης χαμηλής αντοχής του, επιτρέπει την εύκολη μελλοντική εκσκαφή του.
- Κατασκευή στρώσεων διανομής (διαμοιρασμού) φορτίου (όπως το ισχνό σκυρόδεμα)
- Πλήρωση κοιλοτήτων ή εγκατελλειμένων εργοταξίων (σήραγγες , μικροσήραγγες , κλπ)

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Η χρήση του RHEOCELL 20 , επιτρέπει την εισαγωγή μικροφυσσαλίδων αέρα μέσα στα κονιάματα, καθιστώντας τα έτσι πολύ συνεκτικά και απλά στη διάστρωσή τους. Το RHEOCELL 20 θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τους υπερρευστοποιητές RHEOBUILD 561 και RHEOBUILD 716. Ο συνδυασμός αυτός επιτρέπει την παραγωγή πολύ ρευστών κονιαμάτων με μειωμένες ποσότητες νερού, τα οποία δεν παρουσιάζουν διαχωρισμό. Η υπερβολική χρήση νερού οδηγεί σε φαινόμενα διαχωρισμού, εξίδρωσης και καθίζησης.

Το RHEOCELL 20 έχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Επιτρέπει την παραγωγή ελαφροβαρών ρεοπλαστικών κονιαμάτων (πυκνότητα 1.600 έως 1.800 kg/m³)

- Βελτιώνει την συνεκτικότητα και τη ρεοπλαστικότητα του κονιάματος
- Διευκολύνει την άντληση των κονιαμάτων
- Μειώνει τη συστολή ξήρανσης
- Βελτιστοποιεί την πλήρωση κοιλοτήτων
- Προσδίδει χαμηλές θλιπτικές αντοχές (1 - 2 MPa στις 28 ημέρες), καθιστώντας πολύ εύκολη οποιαδήποτε μελλοντική εκσκαφή
- Μειώνει το κόστος

Χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ανοιχτό κίτρινο
Πυκνότητα 20°C	1,00 g/cm ³
pH	10 - 11
Σημείο πήξης	+ 5°C
Θιξοτροπικότητα στους 20°C	55 - 60 mPa . sec

Συσκευασία

Το RHEOCELL 20 διατίθεται σε δοχεία 10 λίτρων και σε βαρέλια 208 λίτρων

Διαδικασία εφαρμογής

Το RHEOCELL 20 προστίθεται απ'ευθείας στον αναμικτήρα του παρασκευαστηρίου μετά την εισαγωγή όλων των υπολοίπων συστατικών του κονιάματος. Το μίγμα αναμειγνύεται τουλάχιστον για 3 - 4 min, έτσι ώστε να ομογενοποιηθεί .

Δοσολογία

Η δοσολογία του RHEOCELL 20 είναι 1 λίτρο ανά κυβικό κονιάματος. Η ποσότητα του αέρα που εισάγεται στο μίγμα, εξαρτάται από τον τύπο και την ποσότητα του τσιμέντου που θα χρησιμοποιηθεί, τη λεπτότητα της άμμου, το λόγο νερού προς τσιμέντο, τον τύπο του αναμικτήρα, το χρόνο ανάμιξης, κλπ. Για όλους τους παραπάνω λόγους λοιπόν, συνιστάται η παρασκευή δοκιμαστικών αναμιγμάτων έτσι ώστε να βελτιστοποιηθεί η σύνθεσή του κονιάματος. Συνιστάται επίσης ο τακτικός έλεγχος της αεροπεριεκτικότητας του κονιάματος.

RHEOCELL 20

Αποθήκευση

Το προϊόν θα πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από +5°C. Αν το προϊόν παγώσει, το θερμαίνετε στους 30°C ανακατεύοντας συνέχεια, μέχρι την πλήρη αποκατάστασή του.

Μέτρα ασφαλείας

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ξεπλύνετε άμεσα με καθαρό νερό . Για περισσότερες

λεπτομέρειες συμβουλευτείτε το έντυπο οδηγιών ασφαλείας του υλικού

Γιά περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο τεχνικό τμήμα της BASF Ελλάς Α.Β.Ε.Ε

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2006