

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.

Το RHEOCELL 20 δεν περιέχει χλώριο, και ικανοποιεί τις απαιτήσεις των προτύπων UNI EN 934-2 Πιν. 5, UNI EN 480 (1-2) και είναι συμβατό με όλους τους τύπους των τσιμέντων που ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προτύπων EN 197-1 και ASTM.

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 εγκαταλειμμένων εργοταξίων (σήραγγες , μικροσήραγγες , κλπ)

Πλεονεκτήματα

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

Διαδικασία εφαρμογής

Το RHEOCELL 20 προστίθεται απ' ευθείας στον αναμικτήρα του παρασκευαστηρίου μετά την εισαγωγή όλων των υπολοίπων συστατικών του κονιάματος.

Το μίγμα αναμιγνύεται τουλάχιστον για 3 - 4 min, έτσι ώστε να ομογενοποιηθεί.

Τεχνικές πληροφορίες	
Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ανοικτό κίτρινο
Πυκνότητα (gr/ml at 20°C)	0,986 ~ 1,026

RHEOCELL[®] 20

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.

Συσκευασία και Αποθήκευση

Το RHEOCELL 20 διατίθεται σε δεξαμενές των 1000 λίτρων και σε βαρέλια των 208 λίτρων. 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.

Γιά περισσότερες λεπτομέρειες συμβουλευτείτε το έντυπο οδηγιών ασφαλείας του υλικού.

RHEOCELL, RHEOBUILD and POZZOLITH είναι κατατεθέντα σήματα σε πολλές χώρες.

Από την 16/12/1992 η BASF Construction Chemicals Italia Spa λειτουργεί υπό το Σύστημα Ποιότητας σε συμμόρφωση με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο UNI-EN ISO 9001. Το σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης της BASF Construction Chemicals Italia Spa πιστοποιείται σύμφωνα με το UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
<http://www.basf-cc.it> e-mail: infomac@basf.com

Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλείστε να συμβουλευέστε τον τοπικό αντιπρόσωπο της BASF Construction Chemicals Italia Spa. Οι τεχνικές συστάσεις για τη χρήση των προϊόντων μας, είτε γραπτές είτε προφορικές, βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση των καλύτερων επιστημονικών και πρακτικών γνώσεών μας, και δεν αποτελούν εγγύηση και/ή έμμεση ή άμεση ευθύνη για τα τελικά αποτελέσματα των εργασιών που πραγματοποιούνται από τη χρήση των προϊόντων μας.

Ο ιδιοκτήτης, ο εκπρόσωπός του, ή ο εντολοδόχος είναι υπεύθυνος να ελέγξει την καταλληλότητα των προϊόντων μας ως προς την ενδεικνυόμενη χρήση και το σκοπό.

Αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση για το παρόν προϊόν January 2007

