

# 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/m<sup>3</sup>. 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/m<sup>3</sup>)

- 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 <sup>3</sup>
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 αναμιγνύεται 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.



The Chemical Company

#### **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: Μάιος 2009**

#### **BASF HELLAS SA**

Κλάδος Χημικών Κατασκευής  
Αθήνα:  
Λεωφ. Μεσογείων 449,  
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα  
Τηλ. +30 210 6860100  
Fax +30 210 6860215

[www.basf-cc.gr](http://www.basf-cc.gr)

Θεσσαλονίκη:  
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου  
570 22 Σίνδος  
Τηλ. +30 2310 417 101  
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:  
Παλαιά Σωτήρα Θηβών  
322 00 Θήβα  
Τηλ: +30 22620 22471  
Fax: +30 22620 28573