

RHEOSOIL 143

Αντι-αργιλικό πολυμερές για EPBM

Περιγραφή προϊόντος

Το RHEOSOIL 143 είναι ένα πολυμερές σε υγρή μορφή, ειδικά σχεδιασμένο για αργιλικά εδάφη, τα οποία μπορεί να επικοληθούν και να επιφέρουν μπλοκαρίσματα σε ασπίδες EPBM.

Πεδία εφαρμογής

Το RHEOSOIL 143 δημιουργεί ένα σταθερό αφρό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί με τις κλασσικές γενήτριες αφρού που είναι εγκατεστημένες σε ένα EPBM. Είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να μειώνει τη πρόσφυση και συμπερασματικά τα μπλοκαρίσματα που μπορεί να προκαλέσουν τα αργιλικά εδάφη σε διάνοιξη σηράγγων με EPBM. Το RHEOSOIL 143 μπορεί να εισπνεστεί τόσο στη κεφαλή, όσο και στο θάλαμο εργασίας αλλά και στο κοχλιωτό μεταφορέα.

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Το RHEOSOIL 143 έχει τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Μείωση των φαινομένων πρόσφυσης και μπλοκαρίσματος σε EPBM
- Δίνει πλαστικότητα στο υλικό εκσκαφής, διευκολύνοντας τόσο την εκσκαφή όσο και τη μεταφορά του
- Εμποδίζει τη συσσωμάτωση των αργιλικών σωματιδίων που προκαλούν μπλοκαρίσματα
- Μειώνει τη ροπή στρέψης στη κεφαλή
- Αυξάνει τη ταχύτητα προώθησης του TBM

Συσκευασία

Το RHEOSOIL 143 διατίθεται σε βαρέλια 250 Kg ή σε δεξαμενές 1000 Lt.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Ελαφρύ καφέ
Πυκνότητα (20°C, g/cm ³)	1,042 ± 0,02
Ιξώδες (20°C, Brookfield Sp.00)	< 160 mPa.s
pH	7 ± 1

Διαδικασία εφαρμογής

Το RHEOSOIL 143 χρησιμοποιείται σαν υδατικό διάλυμα με τυπική συγκέντρωση 3%. Εισπνέζεται μέσω μιας γεννήτριας αφρού, με τον τυπικό βαθμό διόγκωση αφρού (FER) να κυμαίνεται μεταξύ 8 και 20 και τον τυπικό βαθμό εισπνευσής αφρού (FIR) να κυμαίνεται μεταξύ 30 και 80.

Στη περίπτωση που θα πρέπει να μειωθεί η συνεκτικότητα του λασπώδους υλικού εκσκαφής, το RHEOSOIL 143 μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με τα πολυμερή MEYCO[®] Fix SLF P1 και MEYCO Fix SLF P2.

Αποθήκευση

Το RHEOSOIL 143 θα πρέπει να αποθηκεύεται στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες του σε θερμοκρασίες από +5 έως +35°C. Στη περίπτωση αυτή, η διάρκεια ζωής του είναι τουλάχιστον 12 μήνες. Μην αφήσετε το προϊόν να παγώσει. Σε περίπτωση παγοπληξίας, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υπόγειων Έργων της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Συμβουλές ασφάλειας

Το RHEOSOIL 143 δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες να χρειάζονται ειδική σήμανση. Ωστόσο, θα πρέπει να ακολουθούνται οι συνήθεις πρακτικές ασφάλειας, όπως με οποιοδήποτε χημικό προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα και φοράτε λαστιχένια γάντια και γυαλιά προστασίας. Αν συμβεί επαφή με το δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Αν συμβεί επαφή με τα μάτια, αναζητήστε ιατρική συμβουλή. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Δεκέμβριος 2009

The information given here is true, represents our best knowledge and is based not only on laboratory work but also on field experience. However, because of numerous factors affecting results, we offer this information without guarantee and no patent liability is assumed. For additional information or questions, please contact your local BASF representative.

BASF HELLAS SA

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

Για περισσότερες πληροφορίες:

www.meyco.basf.com

www.basf-cc.gr