

MEYCO SLF P2

Υγρό πολυμερές για τη βελτίωση των εδαφών εκσκαφής σε TBM

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO SLF P2, είναι ένα λιπαντικό πολυμερές σε υγρή μορφή, που χρησιμοποιείται για να βελτιώσει την απόδοση των αφρών MEYCO SLF, σε δύσκολες εδαφικές συνθήκες, όπως π.χ. σε περιπτώσεις τραχιών εδαφών με χαμηλή περιεκτικότητα σε λεπτόκοκκα ή κορεσμένα εδάφη με υψηλή πίεση νερού.

Το MEYCO SLF P2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης για τη τροποποίηση των ιδιοτήτων των αριανίων μπεντονίτη (Bentonite slurries) για εφαρμογές αριανίων σε TBM.

Πεδία εφαρμογής

- Βελτίωση εδαφών σε ασπίδες μηχανημάτων EPB (Earth Pressure Balance)
- Συνιστάται ειδικά σε εδάφη με φτωχή κοκκομετρία, χωρίς λεπτόκοκκα, κορεσμένα εδάφη, με υψηλή πίεση νερού, σε μηχανήματα EPB
- Για τροποποίηση των ιδιοτήτων αριανίων μπεντονίτη, σε περιπτώσεις εδαφών με υψηλό πορώδες ή σε αλμυρά νερά

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Το MEYCO SLF P2 έχει αναπτυχθεί ειδικά για βελτίωση εδαφών σε διανοίξεις σηράγγων με TBM. Έχει εξαιρετική απόδοση στην αναδιάρθρωση της δομής των εδαφών και είναι πολύ αποτελεσματικό σε τραχιές, καθαρές άμμους και γαρμπιλία. Γενικά, όταν αναμιχθεί με κάποιον από τους αφρούς της σειράς MEYCO SLF, προσδίδει:

- Μειωμένη διαπερατότητα και αυξημένη σφράγιση στο μέτωπο
- Ιδιότητες πλαστικής παραμόρφωσης στα εδάφη, οι οποίες με τη σειρά τους προσδίδουν ομοιόμορφη και ελεγχόμενη πίεση εξισορρόπησης και αυξημένη σταθερότητα στο μέτωπο
- Χαμηλότερη εσωτερική τριβή και χαμηλότερη τριβή των εδαφών από τη κεφαλή κοπής έως το κοχλιωτό μεταφορέα. Το γεγονός αυτό μειώνει τη κατανάλωση ενέργειας και τις φθορές στα μηχανικά μέρη
- Αυξημένη συνεκτικότητα των άγριων, καθαρών άμμων και γαρμπιλιών και ως εκ τούτου ηπιότερη εξόρυξη και μεταφορά
- Αυξημένος εμποτισμός και διόγκωση, μετατρέποντας τα υγρά χώματα σε πιο διαχειρίσιμες συνεκτικότητες

- Κατάλληλο για αριάνια μπεντονίτη σε συνθήκες αλμυρού νερού
- Φιλικό στο περιβάλλον
- Έτοιμο για χρήση – Δεν χρειάζεται ειδικό εξοπλισμό ανάμιξης
- Έυκολο στη δοσομέτρησή του και απλό στη ρύθμιση της επιθυμητής ποσότητας που ταιριάζει σε κάθε ποιότητα εδάφους

Συσκευασία

Το MEYCO SLF P2 διατίθεται σε δεξαμενές 1000 lt και σε βαρέλια των 200 lt.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Παχύρευστο υγρό
Χρώμα	Ελαφρύ καφέ
Πυκνότητα (kg/m ³)20°C	900 - 950
pH (20°C)	8,5 - 10,5
Ιξώδες (mPa.s)20oC	< 500
Brookfield LV 30 Βελόνα 3	
Υδατοδιαλυτότητα	Αναμίξιμο

Διαδικασία εφαρμογής

Το MEYCO SLF P2 προστίθεται συνήθως μέσω μιας ξεχωριστής αντλίας, μέσα στο κυρίως ρεύμα του διαλύματος αφρού, πριν τη γεννήτρια αφρού. Κατόπιν, το μίγμα αφροποιείται μέσω της ειδικής γεννήτριας αφρού και εισπνέζεται στη κεφαλή και στο θάλαμο εργασίας.

Το MEYCO SLF P2, μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ανεξάρτητα, όπου σε αυτή τη περίπτωση μπορεί να εισπνεστεί κατευθείαν στο θάλαμο εργασίας ή στο κάτω μέρος του κοχλιωτού μεταφορέα.

Η απαιτούμενη ποσότητα του MEYCO SLF P2 εξαρτώνται από τις επικρατούσες εδαφικές συνθήκες.

Κατανάλωση

Τυπικά, η δοσολογία του MEYCO SLF P2 κυμαίνεται μεταξύ 0,3 και 4% του διαλύματος αφρού (0,2 - 2 kg/m³ όγκου εκσκαφής). Διαφορετικές δοσολογίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με τις συνθήκες. Συμβουλευτείτε το Τμήμα Υπόγειων Έργων της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Αποθήκευση

Η θερμοκρασία αποθήκευσης του MEYCO SLF P2, κυμαίνεται μεταξύ +5 έως +35°C. Αν αποθηκευτεί στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες του και σε αυτές τις συνθήκες, το MEYCO SLF P2 έχει διάρκεια ζωής

6 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 MEYCO SLF P2 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.

Στην ιστοσελίδα του τμήματος υπόγειων έργων της εταιρίας μας (www.meyco.basf.com), μπορείτε να βρείτε και να κατεβάσετε έκθεση εκτίμησης κινδύνων αναφορικά με τη χρήση των προϊόντων MEYCO SLF. Εναλλακτικά, ζητήστε αντίγραφο από το Τμήμα Υπόγειων Έργων της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

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