

MEYCO SLF 30

Αφρός βελτίωσης χωμάτων εκσκαφής για TBM

Περιγραφή προϊόντος

Το MEYCO SLF 30, είναι ένας παράγων αφροποίησης, ειδικά σχεδιασμένος για τη βελτίωση των χωμάτων εκσκαφής σε TBM με ασπίδα.

Πεδία εφαρμογής

- Διάνοιξη σηράγγων σε μαλακά εδάφη με TBM
- Περιορισμός έκκλυσης σκόνης σε διάνοιξη σηράγγων σε σκληρό βράχο

Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

- Βελτιωμένη συμπεριφορά των χωμάτων εκσκαφής
- Ευκολότερη «λίπανση» χωμάτων
- Φιλικό στο περιβάλλον

Το MEYCO SLF 30 έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη βελτίωση των χωμάτων εκσκαφής σε διάνοιξη σηράγγων με TBM με ασπίδα. Γενικά, το προϊόν, όταν αναμιχθεί με τα χρώματα εκσκαφής, 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
- Μειώνει το κολλώδες σε ορισμένες κατηγορίες εδαφών, γεγονός που αν συμβεί, μπορεί να οδηγήσει σε μπλοκαρίσματα
- Σε διάνοιξη σηράγγων και ορυχείων σε σκληρό βράχο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για το περιορισμό της έκλυσης σκόνης

Συσκευασία

Το MEYCO SLF 30 διατίθεται σε δεξαμενές 1000 lt.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή	Υγρό
Χρώμα	Διαυγές, άχρωμο
Πυκνότητα (kg/m ³) _{20°C}	1035 – 1045
Ιξώδες (mPa.s) _{20°C}	100
pH (διάλυμα 5%) _{20°C}	6,5 – 7,5
Διαλυτότητα σε νερό	Πλήρης

Διαδικασία εφαρμογής

Η παραγωγή του αφρού γίνεται με την διασπορά αέρα σε υδατικό διάλυμα του MEYCO SLF 30.

Το διάλυμα σε νερό του MEYCO SLF 30 μπορεί να διογκωθεί με αέρα για να παράξει ένα σταθερό αφρό. Ο σχεδιασμός της σύνθεσης του αφρού, ο βαθμός διογκωσης και ο ρυθμός εισπίεσης του αφρού στο μέτωπο, το θάλαμο εργασίας ή το κοχλιωτό μεταφορέα, εξαρτώνται από τις εδαφικές συνθήκες που θα αντιμετωπιστούν.

Κατανάλωση

Η συνήθης δοσολογία του MEYCO SLF 30 σε διάλυμα νερού είναι 2 – 3% (τυπικά όρια 1,5 – 4,0%). Τα MEYCO SLF P1 και MEYCO SLF P2 (βλέπε ξεχωριστά τεχνικά έντυπα), μπορούν να προστεθούν στο MEYCO SLF 30 έτσι ώστε να ενδυναμώσουν τον αφρό ή να τροποποιήσουν τις ιδιότητες των χωμάτων εκσκαφής.

Αποθήκευση

Η θερμοκρασία αποθήκευσης του MEYCO SLF 30, κυμαίνεται μεταξύ +5 έως +40°C. Αν αποθηκευτεί στις αρχικές σφραγισμένες συσκευασίες του και σε αυτές τις συνθήκες, το MEYCO SLF 30 έχει διάρκεια ζωής 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 MEYCO SLF 30 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