

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Stabilizer-1518 TBM

Αφρογόνος παράγοντας για Μηχανές Ολομέτωπης Εκσκαφής Σηράγγων (TBM) τύπου Εδαφικής Εξισορροπητικής Πίεσης (EPBM)

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Stabilizer-1518 TBM είναι ένας ειδικά σχεδιασμένος υγρός, αφρογόνος, βελτιωτικός παράγοντας του εδάφους χωρίς γλυκόλη, για τη διάνοιξη σηράγγων με Μηχανές Ολομέτωπης Κοπής TBM. Χρησιμοποιείται ειδικά για TBM εξισορρόπησης πίεσης εδάφους (EPBM), για τη βελτιστοποίηση των ιδιοτήτων του εκσκαπτόμενου εδάφους, ιδίως σε εδάφη υψηλής συνεκτικότητας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Παράγει αφρό με σταθερή ροή, που μπορεί εύκολα να εγχυθεί σε πολύ συνεκτικά εδάφη κατά τη διάρκεια εργασιών διάνοιξης σηράγγων με μηχανήματα TBM εξισορρόπησης πίεσης εδάφους (EPBM).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Βελτιστοποιεί τις ιδιότητες του εκσκαπτόμενου εδάφους
- Βελτιώνει τη διαδικασία εκσκαφής και την απόδοση του TBM
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όξινα και βασικά εδάφη
- Οι λιπαντικές ιδιότητες του αφρού ελαχιστοποιούν την τριβή μεταξύ των σωματιδίων του εδάφους και μειώνουν τη ροπή της κεφαλής κοπής
- Αποτρέπει την συσσωμάτωση των αργιλικών
- Μειώνει τη σκόνη στον αέρα και μειώνει τη φθορά των κεφαλών κοπής στην εκσκαφή βράχων (επιτρέπει παραμέτρους χαμηλού FIR και FER κατά την εφαρμογή)
- Εύκολος χειρισμός και χρήση
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί κανονικό ή σκληρό γλυκό νερό για την παραγωγή του αφρού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ανιονικά τασιενεργά και πολυμερές υψηλής απόδοσης
Συσκευασία	50 L και 200 L δοχεία. 1000 L δεξαμενή
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό / Διαυγές, ελαφρώς κίτρινο
Πυκνότητα	1,050 kg/l ± 0,05
Διαλυτότητα	Πλήρως διαλυτό στο νερό
Τιμή pH	5,5 ± 0,5

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συμβατότητα

Συμβατό με πρόσμικτα Sika® και άλλα προϊόντα Sika®. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για πρόσθετες πληροφορίες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία

Δοσολογία	~1,5–3,0 %
Αναλογία διαστολής αφρού (FER)	~1:2 to 1:20
Αναλογία έγχυσης αφρού (FIR)	~10 % up to 100 %

Οι πληροφορίες αυτές αποτελούν μόνο έναν οδηγό και είναι συγκεκριμένες για κάθε τύπο εδάφους.

Πρέπει πάντα να διεξάγονται προκαταρκτικές δοκιμές στο εργαστήριο για τον προσδιορισμό των παραμέτρων του αφρού, όπως η δοσολογία FER και FIR.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για πρόσθετες πληροφορίες.

Τρόπος εφαρμογής

Έγχυση μέσω τυποποιημένου εξοπλισμού δοσομέτρησης και αφρισμού TBM

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
14568 Κρυονέρι Αττικής
Τηλ.: +30 210 81 60 600
E-mail: info@gr.sika.com
www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Stabilizer-1518 TBM
Δεκέμβριος 2023, Έκδοση: 01.01
021404071000000046

SikaStabilizer-1518TBM-el-GR-(12-2023)-1-1.pdf