

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Stabilizer-321 MBF

Υπερρευστοποιητής υψηλής μείωσης νερού και βελτίωσης ρεολογίας, για εφαρμογές λιθογόμωσης μεταλλείων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Stabilizer-321 MBF είναι ένας υπερρευστοποιητής υψηλής απόδοσης με ισχυρή μείωση του νερού, για βελτίωση απόδοσης των τσιμεντοειδών λιθογομώσεων υψηλής πυκνότητας, των υδραυλικών λιθογομώσεων ή των τσιμεντοειδών βραχδών λιθογομώσεων, σε υπόγειες εργασίες cut & fill ή long hole stopping & backfill. Το προϊόν παρουσιάζει εξαιρετική απόδοση για λιθογομώσεις που προέρχονται από επιθερμικά ή πολυμεταλλικά κοιτάσματα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Βελτιστοποίηση του κόστους και της απόδοσης του μείγματος λιθογομωσης, μέσω της μείωσης του ποσοστού συνδετικού υλικού (τσιμέντο, σκωρία, υπτάμενη τέφρα)
- Βελτίωση των ρεολογικών χαρακτηριστικών του τσιμεντοειδούς μίγματος κατά τη συνεχή ανάμειξη, άντληση και εφαρμογή της λιθογόμωσης
- Βελτίωση της εργασιμότητας της πάστας σε χαμηλούς λόγους νερού/συνδετικού υλικού, και διατήρησή της εργασιμότητας για επαρκή χρόνο, ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή συμπίκνωση
- Μείωση της πίεσης άντλησης στις εμβολοφόρες αντλίες
- Μείωση του κινδύνου απόφραξης των σωληνώσεων λιθογόμωσης
- Ενίσχυση των αντοχών in-situ τόσο σε πρώιμο όσο και σε τελικό στάδιο
- Μείωση φθορών σε μηχανήματα, εξοπλισμό και αγωγούς πάστας
- Μείωση διαχωρισμού και εξίδρωσης στο εφαρμοσμένο γέμισμα
- Μείωση της συρρίκνωσης του σκληρυμένου γεμίσματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ισχυρή μείωση του νερού στο μείγμα λιθογόμωσης, η οποία επιτρέπει βελτιστοποίηση του κόστους (χαμηλότεροι λόγοι νερού/συνδετικό υλικό και επομένως υψηλότερες αντοχές σε θλίψη)
- Δεν προκαλεί καθυστέρηση στην ανάπτυξη των μηχανικών αντοχών (αρχικών ή τελικών)
- Εύκολη δοσομέτρηση στο παρασκευαστήριο παραγωγής λιθογόμωσης, με σχετικά χαμηλές δοσολογίες κατά βάρος τσιμέντου στο μείγμα
- Η επίδραση στην εργασιμότητα και στη συμπεριφορά αντοχών της πάστας είναι εύκολα μετρήσιμη και παρακολουθήσιμη
- Δυνατότητα αύξησης της απόδοσης της μονάδας λιθογόμωσης, επιτρέποντας μεγαλύτερη ικανότητα λιθογόμωσης και συντομότερους κύκλους εξόρυξης και γεμίσματος

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πιστοποίηση CE και Δήλωση Επίδοσης ως υπερρευστοποιητής υψηλής μείωσης νερού (Πίνακες 3.1 & 3.2) σύμφωνα με EN 934-2:2009, βάσει πιστοποιητικού FPC από κοινοποιημένο φορέα πιστοποίησης.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικά διαλύματα τροποποιημένων πολυμερών πολυκαρβοξυλικού τύπου
Συσκευασία	IBC ή χύμα κατόπιν αιτήματος
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, ανοικτό κίτρινο
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 35 °C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό. Στην περίπτωση χύμα υλικού, τα δοχεία αποθήκευσης πρέπει να είναι καθαρά.
Πυκνότητα	1.07 kg/lit
Τιμή pH	7.5 – 9.0

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	1,0 έως 3,0 % κατά βάρος του τσιμέντου. Η απαιτούμενη ποσότητα Sika® Stabilizer-321 MBF μπορεί να επηρεάζεται από το συνολικό ποσοστό συνδετικού υλικού στο μείγμα, την κατανομή μεγέθους κόκκων της πάστας καθώς και την ορυκτολογική σύσταση του υλικού λιθογόμωσης. Η Sika συνιστά να πραγματοποιούνται αρχικές δοκιμές στο εργοτάξιο ή στο εργαστήριο με διαφορετικές δόσεις ώστε να καθοριστούν η βέλτιστη ρευστότητα, ο λόγος νερού/συνδετικού καθώς και ο χρόνος εργασιμότητας του μείγματος. Αναζητήστε υποστήριξη από το τοπικό Target Market Concrete της Sika.
Τρόπος εφαρμογής	Συνιστάται η προσθήκη του Sika® Stabilizer-321 MBF μαζί με το νερό ανάμειξης στον αναμικτήρα ή απευθείας στο φρέσκο μείγμα. Ο χρόνος ανάμειξης εξαρτάται από το μέγεθος του αναμικτήρα και τη σύνθεση του μείγματος.
Συμβατότητα	Το προϊόν είναι συμβατό με άλλα προϊόντα της σειράς Sika® Stabilizer. Περαιτέρω πληροφορίες συμβατότητας είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήματος. Σε περίπτωση συνδυαστικής χρήσης προϊόντων, συνιστάται η διεξαγωγή αρχικών δοκιμών και/ή προηγούμενη επικοινωνία με τη Sika για τον καθορισμό της βέλτιστης σειράς προσθήκης και τη βελτιστοποίηση του παραγόμενου μείγματος.

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 έλεγχό μας.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Όταν χρησιμοποιείτε το Sika® Stabilizer-321 MBF, πρέπει να έχει ληφθεί υπόψη κατάλληλος σχεδιασμός του μείγματος και να έχουν προηγηθεί δοκιμές με τα τοπικά υλικά
- Το Sika® Stabilizer-321 MBF δεν πρέπει να προστίθεται σε ξηρό συνδετικό υλικό
- Το Sika® Stabilizer-321 MBF πρέπει να προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματώνεται στο φρέσκο μείγμα
- Τα μίγματα που περιέχουν Sika® Stabilizer-321 MBF,

πρέπει να προστατεύονται κατά τη φάση ωρίμανσης και σκλήρυνσης, ειδικά τους καλοκαιρινούς μήνες ή όταν η σχετική υγρασία είναι χαμηλή

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Για πληροφορίες και συμβουλές σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS), το οποίο περιλαμβάνει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετιζόμενα με την ασφάλεια.

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

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Stabilizer-321 MBF

Οκτώβριος 2026, Έκδοση: 01.01

021301011000004326

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-321 MBF

Οκτώβριος 2026, Έκδοση: 01.01

021301011000004326

SikaStabilizer-321MBF-el-GR-(10-2026)-1-1.pdf