

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Stabilizer-4 R

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΜΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΗΣ ΙΞΩΔΟΥΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Stabilizer-4 R είναι ένα υγρό πρόσμικτο σκυροδέματος που βελτιώνει τη συνεκτικότητα και τη σταθερότητα μειγμάτων σκυροδέματος και κονιαμάτων. Το Sika® Stabilizer-4 R βελτιώνει επίσης τα χαρακτηριστικά μειγμάτων με χαμηλό περιεχόμενο σε τσιμέντο, ασταθή περιεκτικότητα σε λεπτά υλικά ή σε μείγματα με δυσμενείς καμπύλες κοκκομετρικής διαβάθμισης, βελτιώνοντας τα χαρακτηριστικά προβληματικών μειγμάτων, αυξάνοντας τη συνοχή τους και προστατεύοντας τις αντλίες, τις σωληνώσεις μεταφοράς και τον εξοπλισμό εν γένει από τη φθορά και την τριβή που προκαλούν τα δύσκολα αντλήσιμα μείγματα. Το Sika® Stabilizer-4 R έχει επίσης αναπτυχθεί για χρήση σε Αυτοσυμπυκνούμενο Σκυρόδεμα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Stabilizer-4 R χρησιμοποιείται ειδικά σε περιπτώσεις μειγμάτων με ασταθείς πρώτες ύλες, χαμηλό περιεχόμενο σε τσιμέντο, κακή κοκκομετρική κατανομή, χαμηλό περιεχόμενο σε λεπτά υλικά, περιορισμένη τάση διατήρησης συνεκτικότητας και με τάση απόμειξης/διαχωρισμού. Το Sika® Stabilizer-4 R χρησιμοποιείται σε:

- Σκυρόδεμα σε υποβρύχιες εφαρμογές
- Αυτοσυμπυκνούμενο σκυρόδεμα
- Ενέματα
- Αντλήσιμο σκυρόδεμα
- Εφαρμογές με απαίτηση κατά τη μεταφορά και την τοποθέτηση του μείγματος
- Μείγματα σκυροδέματος με χαμηλό περιεχόμενο σε λεπτά υλικά
- Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αυξημένη συνεκτικότητα μείγματος
- Περιορισμένη ευαισθησία σε διακυμάνσεις των πρώτων υλών του μείγματος
- Παράγει μείγματα με καλή συνοχή
- Περιορισμένη εξίδρωση
- Χαμηλότερη τάση για διαχωρισμό
- Μείωση ελαττωμάτων λόγω συμπύκνωσης
- Πιο λείες επιφάνειες σκυροδέματος
- Βελτιωμένη αντλησιμότητα
- Κατάλληλο για χρήση σε οπλισμένο και προ-εντεταμένο σκυρόδεμα
- Δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν διάβρωση του οπλισμού

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 934-2 - Πρόσμικτα για σκυρόδεμα, κονιάματα και έγχυτα κονιάματα

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Τροποποιημένο σύμπλοκο αμύλου

Συσκευασία	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Δοχεία 25 kg ▪ Βαρέλια 220 kg ▪ Δεξαμενές 1000 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, μπλε
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	<p>Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.</p> <p>Σε περιπτώσεις παρατεταμένης έκθεσης σε υπερυώδη ακτινοβολία, το προϊόν ενδέχεται να γίνει διαφανές. Το φαινόμενο αυτό δεν επηρεάζει την τεχνική απόδοσή του.</p> <p>Εάν παγώσει, το προϊόν μπορεί να επανα-χρησιμοποιηθεί εάν ζεσταθεί σε θερμοκρασία δωματίου και αναμειχθεί εντατικά.</p>
Πυκνότητα	1,03 ± 0,1 kg/l
Τιμή pH	8 ± 1
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	< 0,10 %

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ό,τι αφορά στην παραγωγή και στην τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
Σύνθεση σκυροδέματος	<p>Η ποσότητα του Sika® Stabilizer-4 R στο μείγμα σκυροδέματος πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά τον καθορισμό της ποσότητας του προστιθέμενου νερού για συγκεκριμένο λόγο Νερού/Τσιμέντο.</p> <p>Κατά την ενσωμάτωση του Sika® Stabilizer-4 R στο μείγμα θα πρέπει να λαμβάνει χώρα κατάλληλος σχεδιασμός του. Το Sika® Stabilizer-4 R να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών για να επιβεβαιωθεί η καταλληλότητά τους πριν την έναρξη του έργου.</p>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	0,2–1,0 % κατά βάρος τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sika® Stabilizer-4 R μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σειρά Sika® ViscoCrete® ▪ Σειρά Sika® ViscoFlow® ▪ Σειρά Sika® Plastiment® ▪ Sika-Aer® Fine ▪ SikaRapid®-2 ▪ Sika® Ferrogard-901 S ▪ Επιταχυντές εκτοξευόμενου Sika® Sigunit® <p>Σημαντικό: Θα πρέπει να προηγείται διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών πριν τη χρήση του στην παραγωγή, ειδικά σε περιπτώσεις χρήσης νέου μείγματος σκυροδέματος ή σε περιπτώσεις ειδικών συνδυασμών προσιμίκτων.</p>
Τρόπος εφαρμογής	<p>Το Sika® Stabilizer-4 R πρέπει να δοσομετράται χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό και να προστίθεται είτε μαζί με το νερό ανάμειξης, είτε στο νωπό μείγμα σκυροδέματος στο παρασκευαστήριο.</p> <p>Μπορεί επίσης να προστεθεί στη βαρέλα σκυροδέματος επί τόπου στο έργο. Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται επιπλέον χρόνος ανάμειξης τουλάχιστον 1 λεπτό/m³.</p> <p>Το Sika® Stabilizer-4 R τροποποιεί ελαφρώς το ιξώδες του μείγματος και το μείγμα παραμένει σταθερό, ακόμη και σε ελαφρώς υψηλότερους λόγους Νερού/Τσιμέντο και δεν απομεινύεται.</p>

Περιορισμοί

- Πριν τη χρήση, ανακινήστε/αναδεύστε το υλικό!
- Το προϊόν πρέπει να προστατεύεται από την υπεριώδη ακτινοβολία, ακόμη και κατά τη διάρκεια της χρήσης του.
- Το Sika® Stabilizer-4 R να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Το Sika® Stabilizer-4 R δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο ή στο μείγμα των αδρανών.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.
- Θα πρέπει να προηγείται διεξαγωγή προκαταρκτικών δοκιμών πριν τη χρήση του στην παραγωγή, ειδικά σε περιπτώσεις χρήσεις νέου μείγματος σκυροδέματος ή κατά την παραγωγή νέων στοιχείων σκυροδέματος.
- Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
- Σε περιπτώσεις ειδικών εφαρμογών, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

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.

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.

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.

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 εδω 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 τον 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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

Κρυονέρι 145 68

Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 8160600

Fax.: +30 210 8160606

www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Stabilizer-4 R

Σεπτέμβριος 2019, Έκδοση: 01.01

021404021000000031

SikaStabilizer-4R-el-GR-(09-2019)-1-1.pdf