

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Aer Fine

ΑΕΡΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Aer Fine είναι ένα υγρό αερακτικό πρόσμικτο σκυροδέματος υψηλής δραστηριότητας, για σκυροδέμα ανθεκτικό σε κύκλους ψύξης / απόψυξης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Aer Fine χρησιμοποιείται για την παραγωγή εργάσιμου και ανθεκτικού σκυροδέματος σε κύκλους ψύξης / απόψυξης για:

- Δρόμους, γέφυρες, αεροδρόμια, κλπ.
- Υδατοφράγματα και δεξαμενές
- Ογκώδεις κατασκευές σκυροδέματος

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® Aer Fine εισάγει στο νωπό σκυρόδεμα ελεγχόμενη ποσότητα αέρα με τη μορφή μικροσκοπικών φυσαλίδων, οι οποίες κατανέμονται ομοιόμορφα και χωρίς να δημιουργείται δίκτυο επικοινωνίας μεταξύ τους. Η ιδιότητα αυτή βελτιώνει τις ιδιότητες του σκυροδέματος σε πολύ μεγάλο βαθμό στην περίπτωση τόσο του νωπού, όσο και του σκληρυμένου σκυροδέματος:

Νωπό σκυρόδεμα:

- Πολύ σημαντική βελτίωση εργασιμότητας, ακόμα και σε περιπτώσεις σκυροδέματος μεγάλου όγκου, καθώς και σε μείγματα με θραυστά και μεγάλου μεγέθους αδρανή
- Καμία μεταβολή στο χρόνο πήξης του τσιμέντου (έναρξη και ολοκλήρωση)
- Βελτίωση εργασιμότητας, με ταυτόχρονη μείωση διαχωρισμού και απόμειξης
- Βελτίωση της αντλησιμότητας

Σκληρυμένο σκυρόδεμα:

- Αύξηση στεγανότητας και αντοχής σε κύκλους ψύξης/απόψυξης
- Αυξημένη ανθεκτικότητα
- Ανθεκτικότητα σε παγολυτικά άλατα και περιβαλλοντικές επιδράσεις

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Αερακτικό πρόσθετο (Πίνακας 5) σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης 53384828, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υδατικό διάλυμα επιφανειοδραστικών συστατικών
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 200 kg, δοχεία 20 kg. Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης.
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.
Πυκνότητα	~ 1,00 kg/l (στους +20°C)
Τιμή pH	9,4 – 11,4 (στους +20°C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	Ελεύθερο (EN 934.01)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ότι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
-----------------------------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	0,2 – 0,8% κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sika® Aer Fine μπορεί να συνδυαστεί με ακόλουθα προϊόντα Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Σειρά Sika® Plastiment® - Σειρά Sikament® - Σειρά Sika® ViscoCrete® - SikaRapid®-2 - Sika®-1+ / Sika® WT-200 P - Sika® Ferrogard®-901 S - Sika® Visco I-100 - Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR - Sika® Antifreeze <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων, και ειδικά σε περιπτώσεις μειγμάτων υψηλών απαιτήσεων, για να επιβεβαιωθούν τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά.</p>
Τρόπος εφαρμογής	Sika® Aer Fine προστίθεται στο νερό ανάμειξης του σκυροδέματος επί τόπου στο παρασκευαστήριο ή ενσωματώνεται στο νωπό σκυρόδεμα στο τέλος της ανάμειξης.
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Το Sika® Aer Fine να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών. ▪ Το Sika® Aer Fine δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο. ▪ Το Sika® Aer Fine πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης. ▪ Η δοσολογία του Sika® Aer Fine καθορίζεται από την απαιτούμενη αεροπεριεκτικότητα του σκυροδέματος. ▪ Το ποσοστό του αέρα μέσα στο μείγμα του σκυροδέματος είναι αποτέλεσμα πολλών παραγόντων, όπως είναι: <ul style="list-style-type: none"> - Η κοκκομετρική διαβάθμιση, ο τύπος και το μέγιστο μέγεθος των αδρανών - Ο τύπος, η λεπτότητα του τσιμέντου - Η περιεκτικότητα του μείγματος σε τσιμέντο ανά κυβικό μέτρο - Ο τύπος αναμεικτήρα και ο χρόνος ανάμειξης - Οι επικρατούσες περιβαλλοντικές συνθήκες - Ο λόγος νερού / τσιμέντο ▪ Για τους λόγους αυτούς, είναι απαραίτητο να ελέγχεται τακτικά το ποσοστό αέρα στο μείγμα και να προσαρμόζεται η δοσολογία του Sika® Aer Fine αναλόγως. ▪ Η αύξηση της περιεκτικότητας σε αέρα επιφέρει εν γένει πτώση στις αντοχές, οι οποίες μπορούν επαρκώς να ανακτηθούν με την ενσωμάτωση στο μείγμα ρευστοποιητών Sika® Plastiment® και υπερρευστοποιητών Sikament® ή Sika® ViscoCrete®. ▪ Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.

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 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 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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται 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® Aer Fine

Αύγουστος 2017, Έκδοση: 01.01

021403021000000117

SikaAerFine-el-GR-(08-2017)-1-1.pdf