

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaControl®-50

Ειδικό πρόσμικτο μείωσης συρρίκνωσης σκυροδέματος και κονιαμάτων

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaControl®-50 είναι ένα ειδικό υγρό πρόσμικτο, το οποίο χρησιμοποιείται για την παραγωγή σκυροδέματος υψηλής απόδοσης, με ιδιαίτερα μειωμένη συστολή ξήρανσης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaControl®-50 έχει σχεδιαστεί για τις ακόλουθες εφαρμογές:

- Σκυρόδεμα υψηλής επιτελεστικότητας
- Για σκυρόδεματα στα οποία η μειωμένη συστολή ξήρανσης είναι σημαντική (π.χ. επιφάνειες μεγάλης έκτασης όπως πλάκες & δάπεδα από σκυρόδεμα)
- Αυτοεπιτεδούμενο σκυρόδεμα & κονιάματα
- Ενέματα προέντασης
- Για στεγανό σκυρόδεμα σε δεξαμενές, εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και φράγματα.
- Για την παραγωγή σκυροδέματος υψηλής ανθεκτικότητας σε επιθετικά θαλάσσια περιβάλλοντα και σε συνθήκες έκθεσης σε θαλασσινό νερό

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Η ενσωμάτωση του SikaControl®-50 στο μείγμα σκυροδέματος ή κονιάματος μπορεί να μειώσει την επιφανειακή τάση του νερού στους τριχοειδείς πόρους, με συνέπεια τον περιορισμό της συρρίκνωσης του σκυροδέματος ή κονιάματος. Το SikaControl®-50 δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλα συστατικά που μπορεί να είναι επιβλαβή για τον οπλισμό από χάλυβα. Κατά συνέπεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα.

Η χρήση του SikaControl®-50 σε σκυρόδεμα ή κονίαμα προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Σημαντική μείωση της συρρίκνωσης κατά την ξήρανση και των επακόλουθων ρωγμών
- Περιορισμό συστολής ξήρανσης
- Σημαντικά βελτιωμένη αδιαπερατότητα, με αποτέλεσμα τη βελτίωση της ανθεκτικότητας του σκυροδέματος
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σκυρόδεμα με ή χωρίς χρήση αερακτικού

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	IBC 1000 kg, πλαστικά βαρέλια 200 kg, δοχεία 5 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, άχρωμο
Διάρκεια ζωής	36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε 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	0,935 ± 0,02 (στους +20 °C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	≤ 0,1 %
Ισοδύναμο οξειδίου του νατρίου	≤ 0,5 %

Οδηγίες σκυροδέτησης

Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ό,τι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να υποβληθεί σε σωστή ωρίμανση, η οποία πρέπει να ξεκινήσει το συντομότερο δυνατό.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία

0.2 – 5% κ.β. τσιμέντου

Τρόπος εφαρμογής

Το SikaControl®-50 προστίθεται στο νερό ανάμειξης στο παρασκευαστήριο ή προστίθεται επί τόπου στον αναμικτήρα σκυροδέματος.

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, αντίγραφο 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

SikaControl®-50
Σεπτέμβριος 2026, Έκδοση: 01.01
021403041000000007

SikaControl-50-el-GR-(09-2026)-1-1.1.pdf