

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Antifreeze GR

ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Antifreeze GR είναι υγρό πρόσμικτο σκυροδέματος για παραγωγή και έγχυση σκυροδέματος σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Antifreeze GR χρησιμοποιείται:

- Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών κατά την ανάμειξη, σκυροδέτηση και ωρίμανση
- Σε περιπτώσεις που αναμένεται παγετός ή χαμηλές θερμοκρασίες κατά τη φάση σκυροδέτησης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενεργοποιεί την πήξη του τσιμέντου
- Αυξάνει τη θερμότητα ενυδάτωσης
- Δεν περιέχει χλώριο και έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Πρόσθετο επιταχυντικό πήξης (Πίνακας 6) σύμφωνα με το EN 934-2:2009+A1:2012, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Μείγμα αλκαλικών αλάτων και σύμπλοκου προϊόντος
Συσκευασία	Χύμα, βαρέλια 250 kg, δοχεία 20 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, καφέ
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά 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.
Πυκνότητα	~ 1,24 kg/l (στους 20°C)
Τιμή pH	9,0 – 11,4 (στους +20°C)

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	1,0 -1,5 % κ.β. τσιμέντου
Συμβατότητα	<p>Το Sika® Antifreeze GR μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Υπερρρευτοποιητές SikaPlast® / Sika® ViscoCrete® / Sika® ViscoFlow® (χωρίς επιβραδυντικές ιδιότητες)▪ SikaRapid®-2▪ Sika® Ferrogard®-901 S▪ Sika® Visco I-100▪ Sika®-1+ / Sika® WT-200 P▪ Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR▪ Sika-Aer® Fine <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
Τρόπος εφαρμογής	<p>Το Sika® Antifreeze GR προστίθεται στο νερό ανάμειξης στο παρασκευαστήριο ή ενσωματώνεται στο νωπό μείγμα επί τόπου στο έργο στη βάρελα.</p>
Περιορισμοί	<ul style="list-style-type: none">▪ Το Sika® Antifreeze GR να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.▪ Το Sika® Antifreeze GR δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.▪ Το Sika® Antifreeze GR πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.▪ Σε συνθήκες χαμηλών θερμοκρασιών, τα συστατικά του σκυροδέματος (αδρανή, τσιμέντο και νερό) πρέπει να έχουν θερμοκρασία τουλάχιστον 0°C και όσο το δυνατόν υψηλότερη.▪ Η σκυροδέτηση να γίνεται πρωινές και όχι απογευματινές / βραδινές ώρες.▪ Το σκυρόδεμα μπορεί να εκτεθεί σε παγετό (να παγώσει) εάν αποκτήσει την ελάχιστη αντοχή αντίστασης σε παγετό των 5 Μpa (DIN 1045).▪ Συστήνεται η χρήση υψηλής ποσότητας τσιμέντου στο μείγμα και ταχείας πήξεως (τύπου Rapid). Το τσιμέντο να είναι πρόσφατης παραγωγής.▪ Διατηρήστε το λόγο Νερό / Τσιμέντο όσο το δυνατόν χαμηλότερο. Σε περιπτώσεις απαιτήσεων για μεγαλύτερη εργασιμότητα, χρησιμοποιήστε υπερρρευτοποιητές SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sika® ViscoFlow®. Αποφύγετε την προσθήκη νερού για αύξηση της εργασιμότητας, καθώς και ρευστοποιητών με επιβραδυντική δράση.▪ Προστατέψτε το σκυρόδεμα κατά τις φάσεις πήξης και σκλήρυνσης με πλαστικά φύλλα ή άλλα μέσα που μειώνουν την απώλεια της θερμότητας ενυδάτωσης.

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.

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.

NΟΜΙΚΕΣ 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 οδη-

γίες 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® Antifreeze GR
Σεπτέμβριος 2018, Έκδοση: 01.01
021402011000000077

SikaAntifreezeGR-el-GR-(09-2018)-1-1.pdf