

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaRapid®-2

ΕΠΙΤΑΧΥΝΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΤΟΧΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaRapid®-2 είναι νέας τεχνολογίας επιταχυντής σκλήρυνσης για σκυρόδεμα και κονιάματα, που συντελεί σε αύξηση των πρώιμων αντοχών, ιδιαίτερα πριν τις 24 ώρες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaRapid®-2 είναι κατάλληλο για εφαρμογές με απαίτηση ταχείας ανάληψης πρώιμων αντοχών:

- Σε μονάδες παραγωγής έτοιμου σκυροδέματος
- Σε μονάδες προκατασκευής
- Σε περιπτώσεις ιδιαίτερων απαιτήσεων για ταχεία σκλήρυνση
- Σε περιπτώσεις που επικρατεί χαμηλή θερμοκρασία περιβάλλοντος
- Σε περιπτώσεις απαίτησης ταχείας αποκαλούπωσης
- Σε περιπτώσεις επισκευών σε αυτοκινητοδρόμους ή σε έργα υποδομής
- Σε ολισθαίνοντα καλούπια

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχεία ανάπτυξη πρώιμων αντοχών, χωρίς αρνητική επίδραση στις τελικές αντοχές
- Συντελεί στη συντόμωση ανάληψης αντοχών (ικανότητα του σκυροδέματος να "σταθεί")
- Συντομεύει το χρόνο πήξης σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Ανάληψη ικανότητας αντοχής έκθεσης σε παγετό
- Συνεργεί σε ταχύτερες διαδικασίες σκυροδέτησης και επανα-χρησιμοποίηση καλουπιών
- Αυξάνει τις αντοχές μεταξύ 6 και 24 ωρών
- Επιτρέπει ταχύτερη αποκαλούπωση
- Φόρτιση στοιχείων και καταπόνηση σε συντομότερο χρονικό διάστημα
- Μειώνει τις απαιτήσεις για θέρμανση με ατμό ή άλλες πηγές θερμότητας
- Συμβατό με υπερρρευστοποιητές
- Δεν περιέχει χλωριόντα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς πρόβλημα σε προεντεταμένο και οπλισμένο σκυρόδεμα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο επιταχυντικό πήξης (Πίνακας 7) σύμφωνα με EN 934.02:2009+A1:2012, Δήλωση Επίδοσης 88304883, και φέρει τη σήμανση CE.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Μείγμα αλκαλικών αλάτων και σύμπλοκου προϊόντος
Συσκευασία	IBC, βαρέλια 250 kg, δοχεία 20 kg Χύμα υλικό κατόπιν ζήτησης
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, κίτρινο-πράσινο φθορίζον
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, άφθαρτη και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5°C και + 35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.
Πυκνότητα	~1,34 kg/l (στους +20°C)

Τιμή pH	7,7 – 9,7 (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. Θα πρέπει να διεξάγονται εργαστηριακές δοκιμές προηγουμένως και κυρίως κατά τη χρήση νέου μείγματος ή κατά την παραγωγή νέων στοιχείων σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς. Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.
-----------------------------	--

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συμβατότητα	<p>Το SikaRapid®-2 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σειρά υπερρυστοποιητών Sika® ViscoCrete® (χωρίς επιβραδυντική δράση) ▪ Sika®-1+ / Sika® WT-200 P ▪ Sikafume® HR-E / Sikacrete® AR ▪ Sikacrete® UCS ▪ Sika® Visco I-100 ▪ Sika-Aer® Fine ▪ Sika® Ferrogard-901 ▪ Sika® Antifreeze <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
--------------------	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	1,0–2,0 % κ.β. τσιμέντου
------------------------------	--------------------------

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaRapid®-2 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή ταυτόχρονα με το νερό ανάμειξης στον αναμεικτήρα. Είναι δυνατή η ενσωμάτωση του SikaRapid®-2 στο έτοιμο μείγμα σκυροδέματος στη μπετονιέρα, επί τόπου στο έργο. Σε αυτή την περίπτωση ο επιπρόσθετος χρόνος ανάμειξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1min / m³. Το σκυρόδεμα πριν την τοποθέτησή του θα πρέπει να αξιολογείται σε ό,τι αφορά στην ομοιογένειά του.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το SikaRapid®-2 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.
- Το SikaRapid®-2 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξηρό τσιμέντο.
- Το SikaRapid®-2 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.
- Το αποτέλεσμα είναι δυνατόν να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του τσιμέντου και τη θερμοκρασία σκυροδέματος και περιβάλλοντος.
- Να προβλεφθεί η χρήση κατάλληλου υπερρυστοποιητή Sika® ViscoCrete® για ταχύτερη επίτευξη πρώιμων αντοχών και μείωση περιεχόμενου νερού.
- Να δοθεί επίσης ιδιαίτερη έμφαση στην ωρίμανση του φρέσκου σκυροδέματος, ιδίως στις χαμηλές θερμοκρασίες.

μοκρασίες.

- Στην περίπτωση χρήσης του SikaRapid®-2 σε χαμηλές θερμοκρασίες, το σκυρόδεμα μπορεί να εκτεθεί σε παγετό (να παγώσει) εάν αποκτήσει την ελάχιστη αντοχή αντίστασης σε παγετό των 5 Mpa (DIN 1045).
- Το SikaRapid®-2 δε συνδυάζεται με επιβραδυντικά πρόσμικτα ή με πρόσμικτα διόγκωσης όπως το Intraplast® / Intracrete®.
- Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας και να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί.

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 συμβουλευούνται 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

SikaRapid®-2

Οκτώβριος 2018, Έκδοση: 01.01

021402021000000005

SikaRapid-2-el-GR-(10-2018)-1-1.pdf