

# Sika® Rapid-2

## Επιταχυντής Ανάπτυξης Αντοχών Σκυροδέματος

### Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Rapid-2 είναι νέας τεχνολογίας επιταχυντής σκλήρυνσης για σκυρόδεμα και κονιάματα, που προκαλεί ιδιαίτερη αύξηση στις πρώιμες αντοχές, ιδιαίτερα πριν τις 24 ώρες.

### Εφαρμογές

- Σε μονάδες παραγωγής σκυροδέματος
- Σε μονάδες προκατασκευασμένου σκυροδέματος
- Σε περιπτώσεις ιδιαίτερων απαιτήσεων για ταχύτατη έναρξη σκλήρυνσης
- Σε περιπτώσεις χαμηλών θερμοκρασιών
- Σε περιπτώσεις ανάγκης για ταχεία αποκαλούπωση
- Σε περιπτώσεις επισκευών οδοποιίας

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Επιταχύνει σημαντικά την έναρξη της ανάπτυξης των αντοχών, χωρίς να επηρεάζονται αρνητικά οι τελικές αντοχές
- Δεν επηρεάζει τη ρευστότητα του μείγματος
- Διευκολύνει την ταχεία επαναχρησιμοποίηση των καλουπιών
- Αυξάνει τις πρώιμες αντοχές (< 24 ώρες)
- Επιταχύνει την αποκαλούπωση με σημαντικά τεχνοοικονομικά οφέλη
- Το Sika® Rapid-2 δεν περιέχει χλώριο και έτσι μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε προεντεταμένο και οπλισμένο σκυρόδεμα

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 934-2 Π.7 (Επιταχυντής σκλήρυνσης σκυροδέματος).

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

#### Μορφή

#### Εμφάνιση / Χρώμα

Υγρό διάλυμα, κίτρινο-πράσινο φθορίζον

#### Συσκευασία

Δεξαμενές 1250 kg, βαρέλια 250 kg και σε πλαστικά δοχεία

### Αποθήκευση

#### Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην κλειστή αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5° C και + 35° C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Construction



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Αλκαλικά άλατα και σύμπλοκα προϊόντα
Πυκνότητα	~ 1,35 kg/lit (στους +20 <sup>0</sup> C)
Τιμή pH	7,2 – 9,2 (στους +20 <sup>0</sup> C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	Ελεύθερο χλωριόντων (EN 934-2)

## Πληροφορίες Συστήματος

### Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	1 - 2% κατά βάρος τσιμέντου για σκυροδέμα
------------------------	---

### Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Συμβατότητα	<p>Το Sika<sup>®</sup> Rapid-2 μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Σειρά Sikament<sup>®</sup> (χωρίς επιβραδυντική δράση)</li><li>- Σειρά Sika<sup>®</sup> Viscocrete<sup>®</sup> (χωρίς επιβραδυντική δράση)</li><li>- Sikafume<sup>®</sup> -HR / Sikacrete<sup>®</sup> AR</li><li>- Sikacrete<sup>®</sup> UCS</li><li>- Sika<sup>®</sup> Visco I-100 / SikaPump<sup>®</sup></li><li>- Sika<sup>®</sup> Aer Fine</li><li>- Sika<sup>®</sup> Ferrogard-901</li><li>- Sika<sup>®</sup> Antifreeze</li></ul> <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
-------------	--

### Οδηγίες Εφαρμογής

Τρόπος Εφαρμογής	Το Sika <sup>®</sup> Rapid-2 προστίθεται στο νερό ανάμειξης ή επί τόπου στο έργο μέσα στη μπετονιέρα. Ο επιπρόσθετος χρόνος ανάμειξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1min / m <sup>3</sup> .
------------------	---

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>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.</p> <p>Το νωπό σκυροδέμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα.</p>
------------------------------	---

Σημειώσεις εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Το Sika<sup>®</sup> Rapid-2 να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.</p> <p>Το Sika<sup>®</sup> Rapid-2 δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.</p> <p>Το Sika<sup>®</sup> Rapid-2 πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.</p> <p>Το αποτέλεσμα είναι δυνατόν να διαφέρει ανάλογα με τον τύπο του τσιμέντου και τη θερμοκρασία του σκυροδέματος και του περιβάλλοντος.</p> <p>Να προβλεφθεί η χρήση κατάλληλου υπερρρευστοποιητή Sikament<sup>®</sup> ή Sika<sup>®</sup> Viscocrete<sup>®</sup> για ταχύτερη επίτευξη πρώιμων αντοχών.</p>
------------------------------------	--

<b>Σημειώσεις εφαρμογής / Περιορισμοί (συνέχεια)</b>	<p>Να δοθεί επίσης ιδιαίτερη έμφαση στην ωρίμανση του φρέσκου σκυροδέματος, ιδίως στις χαμηλές θερμοκρασίες.</p> <p>Στην περίπτωση χρήσης του Sika® Rapid-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).</p> <p>Το Sika® Rapid-2 δε συνδυάζεται με επιβραδυντικά πρόσμικτα ή με πρόσμικτα διόγκωσης όπως το Intraplast® / Intracrete®.</p> <p>Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας και να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί.</p>
<b>Βάση Μετρήσιμων Τιμών</b>	<p>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.</p>
<b>Τοπικοί Περιορισμοί</b>	<p>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.</p>
<b>Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας</b>	<p>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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.</p>
<b>Νομικές Σημειώσεις</b>	<p>Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.</p>



0365-CPD

Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15, 145 68, Κρυονέρι Αττικής - Ελλάδα  
04  
0365-CPD-062  
EN 934-2:2009

### Sika® Rapid-2

Πρόσθετο Σκυροδέματος  
Επιταχυντής Σκλήρυνσης

EN 934-2: Π.7

Μέγιστη περιεκτικότητα χλωριόντων: ελεύθερο χλωριόντων  
Μέγιστη περιεκτικότητα σε αλκάλια: 4 % κατά βάρος  
Διαβρωτική συμπεριφορά: περιέχει τα ακόλουθα συστατικά  
από το EN 934-1:2008, Παράρτημα Α.2: νιτρικά άλατα,  
θειοκυανικά άλατα  
Επικίνδυνες ουσίες: καμία



Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600  
Fax +30 210 8160606  
Email: [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)  
[www.sika.gr](http://www.sika.gr)

