

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaTard<sup>®</sup>-930

ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΕΝΥΔΑΤΩΣΗΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaTard<sup>®</sup>-930 είναι ένα πρόσμικτο σχεδιασμένο για τον έλεγχο της ενυδάτωσης του τσιμέντου. Το SikaTard<sup>®</sup>-930 σταθεροποιεί τα μείγματα σκυροδέματος για μεγάλες χρονικές περιόδους και μάλιστα χωρίς καμία αρνητική επίπτωση στην ποιότητά τους.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaTard<sup>®</sup>-930 χρησιμοποιείται κυρίως σε εκτοξευόμενο σκυρόδεμα με την υγρή ή την ξηρή μέθοδο ψεκασμού όπου η ενυδάτωση του τσιμέντου στο μείγμα σκυροδέματος αναστέλλεται έως ότου αυτό είναι επιθυμητό. Επομένως είναι δυνατόν να σταθεροποιηθεί το μείγμα σκυροδέματος για ώρες ή ακόμα και ημέρες π.χ. σε κατασκευές σηράγγων.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Το SikaTard<sup>®</sup>-930 εμποδίζει την ενυδάτωση του τσιμέντου. Η δράση αυτή διαφέρει από εκείνη των άλλων σταθεροποιητών ή επιβραδυντών, οι οποίοι απλά επιβραδύνουν την ενυδάτωση του τσιμέντου.
- Η επίδραση του SikaTard<sup>®</sup>-930 μπορεί να ανασταλεί άμεσα με χρήση επιταχυντών Sika<sup>®</sup> Sigunit<sup>®</sup>. Έτσι η ενυδάτωση του σταθεροποιημένου εκτοξευόμενου σκυροδέματος ξεκινά αμέσως.
- Το SikaTard<sup>®</sup>-930 δεν περιέχει χλωριόντα ή άλλα υλικά που προκαλούν διάβρωση στον οπλισμό. Μπορεί επομένως να χρησιμοποιηθεί χωρίς περιορισμούς σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος.

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Πρόσθετο επιβραδυντικό πήξης σύμφωνα με EN 934-2 Π.8. DoP 20929148 και φέρει τη σήμανση CE.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Διάλυμα άλατος πολυκαρβονικών οξέων
Συσκευασία	Βαρέλια IBC Χύμα υλικό
Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό, άχρωμο έως ελαφρώς κιτρινωπό
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +1°C και +35°C. Το προϊόν να μην έρχεται σε επαφή με αλουμίνιο και να μην αποθηκεύεται σε αλουμινένια δοχεία. Χρησιμοποιήστε καθαρά δοχεία αποθήκευσης όταν το υλικό παραδίδεται χύμα.
Πυκνότητα	~1,12 kg/L
Τιμή pH	~3

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Συμβατότητα

Το SikaTard®-930 μπορεί επίσης να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika® για επιπρόσθετη βελτίωση της ποιότητας του σκυροδέματος ή ανάλογα με τη συγκεκριμένη εφαρμογή:

- Υπερρευστοποιητές σειράς Sika® ViscoCrete®
- Επιταχυντές σειράς Sika® Sigunit®
- Ειδικά πρόσθετα βελτίωσης ανθεκτικότητας SikaFume® HR-E/Sikacrete®-AR
- Συνθετικές ίνες SikaFibres®

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Συνιστώμενη δοσολογία

Το SikaTard®-930 συνήθως χρησιμοποιείται σε δοσολογίες μεταξύ 0,2 % έως 3 % κατά βάρος τσιμέντου και προστίθεται στη μονάδα παραγωγής σκυροδέματος. Ο ακόλουθος πίνακας παραθέτει τους προσεγγιστικούς χρόνους σταθεροποίησης σε διάφορες δοσολογίες.

Δοσολογία SikaTard®-930	Χρόνος σταθεροποίησης σε ώρες
0,4%	~8
0,6%	~10
0,8%	~15
1,0%	~20
1,2%	~25
1,4%	~30
1,6%	~40
1,8%	~60
2,0%	~75

Ο ανωτέρω πίνακας χρησιμοποιείται μόνο ενδεικτικά. Για συγκεκριμένες χρονικές περιόδους σταθεροποίησης, είναι βασικό να γίνουν δοκιμές με το τσιμέντο που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Το SikaTard®-930 ενσωματώνεται στο μείγμα σκυροδέματος στη μονάδα παραγωγής.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το SikaTard®-930 είναι γενικά κατάλληλο για όλους τους τύπους τσιμέντων Portland. Για συγκεκριμένες περιόδους σταθεροποίησης είναι βασικό να γίνουν δοκιμές όπως ήδη έχει αναφερθεί.

Ζητήστε τεχνική υποστήριξη από το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρίας.

## 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.

## 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.

# 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 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, 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

SikaTard®-930

Ιούλιος 2020, Έκδοση: 01.02  
02140601100000033

SikaTard-930-el-GR-(07-2020)-1-2.pdf