

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® WT-200 P

ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΡΟΣΜΙΚΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗΣ ΔΡΑΣΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® WT-200 P αποτελεί πρόσμικτο συνδυαστικής δράσης: είναι στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος και στεγανοποιητικό κρυσταλλικής δράσης. Χρησιμοποιείται για μείωση της διαπερατότητας του σκυροδέματος και για ενίσχυση των ιδιοτήτων αυτο-ίασης του μέσω της δημιουργίας κρυσταλλικών ενώσεων οι οποίες σφραγίζουν τις μικρο-ρωγμές.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® WT-200 P έχει σχεδιαστεί ειδικά για παραγωγή υψηλής ποιότητας στεγανού σκυροδέματος. Το σκυρόδεμα που παράγεται με χρήση Sika® WT-200 P αποτελεί μέρος του Sika® Watertight Concrete.

Το Sika® WT-200 P μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοσδήποτε υπόγειες ή υπέργειες στεγανές κατασκευές, όπως:

- Υπόγεια
- Χώροι στάθμευσης
- Χώροι παραγωγής και βοηθητικοί χώροι
- Σήραγγες
- Πισίνες
- Φράγματα
- Δεξαμενές και ταμειυτήρες νερού
- Χώροι επεξεργασίας υγρών αποβλήτων
- Υπόγειοι χώροι δημόσιας χρήσης (εμπορικά κέντρα, επιβατικοί σταθμοί, κ.α.)

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sika® WT-200 P είναι μείγμα ειδικών τσιμεντών, αμινοαλκοολών και πληρωτικών υλικών. Αυτά τα ενεργά υλικά οδηγούν στην παραγωγή μη-διαλυτών συστατικών εντός των πόρων και της τριχοειδούς δομής του σκυροδέματος, σφραγίζοντάς το έτσι μόνιμα ενάντια στη διείσδυση νερού και άλλων υγρών. Επιπλέον της ειδικής του φόρμουλας και σύστασης, το Sika® WT-200 P ενισχύει τις ιδιότητες αυτο-ίασης του σκυροδέματος και βελτιώνει την ικανότητα του σκυροδέματος να σφραγίζει μικρορωγμές.

Το Sika® WT-200 P διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα:

- Μειώνει τη διείσδυση νερού υπό πίεση
- Μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση νερού
- Ενισχύει τις ιδιότητες αυτο-ίασης του σκυροδέματος
- Βελτιώνει την αντοχή του σκυροδέματος σε επιθετικά χημικά
- Μειώνει τη διαπερατότητα του σκυροδέματος από υδατμούς

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Πρόσθετο πολλαπλής ενέργειας: Μείωσης της απορροφητικότητας τριχοειδούς & Μείωσης νερού/ρευστοποιητής (Πίνακες 9 & 2) σύμφωνα με το EN 934.02:2009+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 τσιμεντών, αμινοαλκοολών και πληρωτικών υλικών
Συσκευασία	Σάκος 18 kg Υδατοδιαλυτό σακουλάκι 1,75 kg (10x1,75 kg)
Εμφάνιση / Χρώμα	Γκριζωπή σκόνη

<b>Διάρκεια ζωής</b>	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Αποθηκεύστε στην κλειστή, αρχική και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 35 °C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία, τον παγετό και τη μόλυνση.
<b>Χύμα πυκνότητα</b>	~750 kg/m <sup>3</sup>
<b>Ισοδύναμο οξειδίου του νατρίου</b>	≤ 3%

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Οδηγίες σκυροδέτησης</b>	<p>Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ό,τι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Παρακαλούμε ανατρέξτε στους σχετικούς κανονισμούς.</p> <p>Το Sika® WT-200 P να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή της σύνθεσης με τις πρώτες ύλες που θα χρησιμοποιηθούν στο έργο.</p> <p>Θα πρέπει να διεξάγονται εργαστηριακές δοκιμές πριν τη σκυροδέτηση επί τόπου στο έργο, ειδικά όταν χρησιμοποιείται νέο μείγμα ή κατά τη σκυροδέτηση νέων στοιχείων σκυροδέματος.</p> <p>Το νωπό σκυρόδεμα πρέπει να ωριμάσει κατάλληλα και η διαδικασία ωρίμανσης να ξεκινήσει όσο το δυνατόν συντομότερα.</p>
<b>Σύνθεση σκυροδέματος</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Για στεγανό σκυρόδεμα: Το μείγμα σκυροδέματος εξαρτάται από τις τοπικές απαιτήσεις και/ή τα τοπικά πρότυπα για παραγωγή Συστήματος Στεγανού Σκυροδέματος.</li> <li>▪ Για το Σύστημα Στεγανού Σκυροδέματος Sika®: Το Sika® WT-200 P συνίσταται για χρήση σε σκυρόδεμα με ελάχιστη ποσότητα συνδετικού υλικού 350 kg/m<sup>3</sup> και μέγιστο ενεργό λόγο Νερού/Συνδετικό υλικό 0,45. Ανάλογα με τις ειδικές απαιτήσεις του μείγματος, θα πρέπει να ενσωματώνεται στο μείγμα Υπερρυστοποιητής/Μειωτής νερού υψηλής δραστηριότητας για επίτευξη εργασιμότητας κατηγορίας S3 / F4 (EN 206-1).</li> <li>▪ Συνιστάται σε κάθε περίπτωση διεξαγωγή εργαστηριακών δοκιμών για αξιολόγηση και επιβεβαίωση της ακριβούς ποσότητας του περιεχόμενου νερού και της κατηγορίας εργασιμότητας.</li> </ul>
<b>Επίδραση στην πήξη</b>	<p>Η χρήση του Sika® WT-200 P, σε συνδυασμό με τη φυσική και χημική σύσταση των συστατικών του σκυροδέματος, καθώς και η θερμοκρασία σκυροδέματος και περιβάλλοντος μπορούν να επηρεάσουν το χρόνο πήξης του σκυροδέματος.</p>

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Συνιστώμενη δοσολογία</b>	1–2 % Sika® WT-200 P κατά βάρος συνδετικού υλικού
<b>Συμβατότητα</b>	<p>Το Sika® WT-200 P μπορεί να συνδυαστεί με πολλά προϊόντα Sika.</p> <p>Σημείωση: Πάντα να διεξάγετε προκαταρκτικές δοκιμές πριν το συνδυασμό προϊόντων σε ειδικά μείγματα. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες.</p>
<b>Τρόπος εφαρμογής</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Το Sika® WT-200 P ενσωματώνεται στο σκυρόδεμα στη φάση ανάμειξής του.</li> <li>▪ Ανάλογα με τις διαδικασίες, μπορεί είτε να προστεθεί στο νερό ανάμειξης με στόχο την παραγωγή ενός λεπτόρρευστου πολτού και ακολουθώντας να προστεθεί στο μίξερ, είτε να προστεθεί ως σκόνη στο μείγμα αδρανών. Τα αδρανή και το Sika® WT-200 P θα πρέπει να αναμειχθούν καλά για περίπου 120 δευτερόλεπτα πριν τη προσθήκη του τσιμέντου και του νερού ανάμειξης.</li> <li>▪ Συστήνεται η τήρηση ελάχιστου χρόνου ανάμειξης 60 δευτερολέπτων, ο οποίος διαμορφώνεται κατάλληλα ανάλογα με τις συνθήκες ανάμειξης και τον τύπο του αναμεικτήρα.</li> <li>▪ Για να αποφευχθεί υπερβολική προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα, η τελι-</li> </ul>

κή ποσότητα προστιθέμενου νερού θα πρέπει να καθορίζεται αφού έχουν παρέλθει τα 2/3 του χρόνου ανάμειξης με χρήση Sika® WT-200 P.

- Ο λόγος Νερού/Τσιμέντου και η επίτευξη της επιθυμητής συνεκτικότητας αποτελούν ευθύνη του παραγωγού σκυροδέματος. Σε κάθε περίπτωση συστήνεται η διεξαγωγή δοκιμαστικών για αξιολόγηση και επιβεβαίωση της ρευστότητας του μείγματος.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Αντικατάσταση τσιμέντου επιτρέπεται μέχρι ποσότητας 40% επί του συνολικού συνδετικού υλικού (Ιπτάμενη Τέφρα / Σκωρία Υψικαμίνων / Πυριτική Παυπάλη).
- Το Sika® WT-200 P να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.

## 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 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  
Κρουονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® WT-200 P

Δεκέμβριος 2019, Έκδοση: 01.04  
02140301100000094

SikaWT-200P-el-GR-(12-2019)-1-4.pdf