

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaControl®-3122 WT

Μοναδικό υγρό στεγανωτικό πρόσμικτο διπλής δράσης, με συνδυασμό κρυσταλλικής αυτό-ίασης και υδροφοβικής σφράγισης πορώδους

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaControl®-3122 WT είναι ένα υγρό στεγανωτικό πρόσμικτο σκυροδέματος που συνδυάζει κρυσταλλική αυτοϊαση του σκυροδέματος και υδροφοβική σφράγιση πορώδους. Είναι σχεδιασμένο για εφαρμογές σε υπόγειες και υπέργειες κατασκευές.

Το SikaControl®-3122 WT περιέχει ενεργά, πατενταρισμένα χημικά συστατικά, τα οποία αντιδρούν με τα προϊόντα ενυδάτωσης του τσιμέντου, δημιουργώντας αδιάλυτα κρυσταλλικά άλατα εντός των πόρων και των τριχοειδών αγωγών του σκυροδέματος. Κατ' αυτόν τον τρόπο, μειώνεται σημαντικά η διαπερατότητα του σκυροδέματος.

Το SikaControl®-3122 WT διαθέτει ιδιότητες αυτοϊασης παρουσία υγρασίας, συμβάλλοντας στην επιδιόρθωση τριχοειδών ρωγμών.

Είναι κατάλληλο για χρήση σε θερμά και τροπικά κλίματα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaControl®-3122 WT μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε κατασκευή από σκυρόδεμα που βρίσκεται σε συνεχή ή περιοδική επαφή με το νερό, όπως:

- Υπόγεια και θεμέλια κτηρίων
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων και νερού
- Φράγματα, κανάλια, σήραγγες, λιμένες
- Υπόγεια συγκοινωνιακά έργα (μετρό)
- Δεξαμενές νερού
- Σωλήνες σκυροδέματος
- Σταθμοί στάθμευσης
- Εφαρμογές προεντεταμένου, έτοιμου και εκτοξευόμενου σκυροδέματος
- Πισίνες
- Αντιστηρίγματα, θαλάσσια έργα

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως κρυσταλλικό στεγανωτικό πρόσμικτο σε κονιάματα και επιχρίσματα.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υγρή μορφή για εύκολη δοσομέτρηση και καταγραφή μέσω του συστήματος δοσομέτρησης του εργοστασίου παραγωγής σκυροδέματος
- Μείωση της διαπερατότητας του σκυροδέματος
- Επιτρέπει τη διαπνοή του σκυροδέματος
- Δεν είναι τοξικό
- Ενσωματώνεται μόνιμα στη δομή του σκυροδέματος
- Ανθεκτικό σε υδροστατική πίεση
- Συμβάλλει στην αυτό-ίαση τριχοειδών ρωγμών έως 0,5 mm
- Ανθεκτικό σε λύματα και βιομηχανικά απόβλητα
- Εφαρμόζεται κατά την παρασκευή του σκυροδέματος — δεν επηρεάζεται από καιρικές συνθήκες

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Το SikaControl®-3122 WT έχει σήμανση CE και Δήλωση Επίδοσης σύμφωνα με EN 934-02:2009+A1:2012, ως Πρόσμικτο Μείωσης Υδατοπερατότητας (Πίνακας 9) βάσει πιστοποίησης των δοκιμών απόδοσης και πιστοποίησης του εργοστασίου παραγωγής από διαπιστευμένο φορέα
- Το SikaControl®-3122 WT ταξινομείται επίσης ως PRAH (Permeability Reducing Admixture for Hydrostatic conditions) σύμφωνα με την οδηγία ACI 212.3R-10

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ενεργά χημικά συστατικά
Συσκευασία	Δοχεία 20 kg, βαρέλια 200 kg ή παλετοδεξαμενές IBC 1000 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Άχρωμο έως υποκίτρινο υγρό
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής (αν αποθηκευτεί σωστά)
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +50 °C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Πυκνότητα	~1.06 kg/lit (+25 °C)
Ολικό περιεχόμενο σε χλωριόντα	Μηδενική (σύμφωνα με EN 934.01)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οδηγίες σκυροδέτησης	Σημαντικοί παράμετροι για την παραγωγή σκυροδέματος μειωμένης υδατοπερατότητας ▪ Εξασφαλίστε λόγο Νερού/Τσιμέντου χαμηλότερο από 0.50 ▪ Συνιστάται η προσθήκη ρευστοποιητή από τη γκάμα προϊόντων SikaPlast®, Sika® ViscoCrete® ή Sika® Viscoflow® ώστε να διασφαλίζεται ο χαμηλός λόγος Νερό/Τσιμέντο ▪ Να ακολουθούνται οι καλές πρακτικές που συνιστά η προδιαγραφή EN 206 ▪ Χρήση Sika® Antisol® ή υγρής λινάτσας για προστασία από την εξάτμιση του νερού
Επίδραση στην πήξη	Το SikaControl®-3122 WT έχει ελάχιστη ή μηδενική επίδραση στον χρόνο πήξης, εφόσον χρησιμοποιηθεί εντός του συνιστώμενου φάσματος δοσολογίας. Σε κάθε περίπτωση, συνιστάται η πραγματοποίηση δοκιμαστικών συνθέσεων, ειδικά σε περίπτωση χρήσης επιπλέον προσθέτων ή μικτών τσιμέντων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συνιστώμενη δοσολογία	1–2 % επί του βάρους του συνδετικού υλικού (τσιμέντο συν υποκατάστατα) Η δοσολογία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τη σύνθεση του μίγματος, τις πρώτες ύλες, το κλίμα και τις απαιτήσεις του σκυροδέματος Σε κάθε περίπτωση η βέλτιστη δοσολογία πρέπει να προσδιοριστεί βάσει δοκιμαστικών συνθέσεων σε σχέση με τις απαιτήσεις του εκάστοτε έργου
Συμβατότητα	Το SikaControl®-3122 WT είναι κατάλληλο για σκυροδοτήματα που περιέχουν όλους τους τύπους τσιμέντου, καθώς και υποκατάστατα τσιμέντου όπως πυριτική παιπάλη, ιπτάμενη τέφρα, σκωρία υψικαμίνου, καθώς και τα ακόλουθα προϊόντα Sika: SikaPlast®, Sika® ViscoCrete®, Sika® Viscoflow®, Sikament®, Plastiment®, SikaPump®, Sika® FerroGard®, SikaFume®, SikaFiber®, Sika® Aer, Sika® Stabilizer, SikaControl®. Κατά τον συνδυασμό του SikaControl®-3122 WT με τα παραπάνω προϊόντα ή άλλα χημικά πρόσμικτα, συνιστάται η πραγματοποίηση δοκιμαστικών αναμίξεων για την επιβεβαίωση της απαιτούμενης απόδοσης του σκυροδέματος. Για περαιτέρω πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.
Τρόπος εφαρμογής	Το SikaControl®-3122 WT πρέπει να χρησιμοποιείται εντός της συνιστώμενης δοσολογίας. Μετά την προσθήκη του SikaControl®-3122 WT, πρέπει να ακολουθεί επαρκής ανάμιξη τουλάχιστον 5 λεπτών, ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης και ομοιόμορφη κατανομή του προσθέτου μέσα στο σκυρόδεμα.

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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το SikaControl®-3122 WT δεν προκαλεί ούτε προάγει τη διάβρωση του οπλισμού του σκυροδέματος, είτε για συμβατικό και προεντεταμένο σκυρόδεμα, είτε για σκυρόδεμα που εφαρμόζεται πάνω σε γαλβανισμένα χαλύβδινα δάπεδα ή συστήματα οροφής
- Κατά την παραγωγή του SikaControl®-3122 WT δε χρησιμοποιείται χλωριούχο ασβέστιο ούτε συστατικά που περιέχουν χλωριούχο ασβέστιο. Σε όλες τις εφαρμογές σκυροδέματος, το SikaControl®-3122 WT συμμορφώνεται με τα αυστηρότερα ή ελάχιστα επιτρεπτά όρια ιόντων χλωρίου, όπως αυτά καθορίζονται από τα ισχύοντα πρότυπα και πρακτικές της βιομηχανίας κατασκευών
- Το SikaControl®-3122 WT έχει μικρή ή μηδενική επίδραση στην εργασιμότητα του σκυροδέματος. Συνιστάται να πραγματοποιούνται δοκιμές επί τόπου για την αξιολόγηση της επίδρασης, και τυχόν αύξηση ή μείωση της εργασιμότητας μπορεί να ρυθμιστεί με προσαρμογή της δοσολογίας του πρόσμικτου ή της ποσότητας του νερού στο μίγμα
- Συνιστάται να γίνεται κατάλληλη συντήρηση του σκυροδέματος, ειδικά σε περιβαλλοντικές συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, ξηρότητας και ανέμου

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.

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.

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

14568 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: +30 210 81 60 600

E-mail: info@gr.sika.com

www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaControl®-3122 WT

Σεπτέμβριος 2026, Έκδοση: 05.01

021403011000229384

SikaControl-3122WT-el-GR-(09-2026)-5-1.pdf