



EN 934-2

04

2079

Sika® -1+

Στεγανοποιητικό πρόσμικτο σκυροδέματος και κονιαμάτων

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® -1+ είναι υγρό στεγανοποιητικό πρόσμικτο που χρησιμοποιείται για μείωση της υδατοπερατότητας του σκυροδέματος και των τσιμεντοειδών κονιαμάτων. Σε συνδυασμό επιπλέον με τους υπερρρευστοποιητές της σειράς Sika® ViscoCrete® Watertight, μπορεί να παραχθεί σκυρόδεμα με ιδιαίτερα βελτιωμένες ιδιότητες σε ό,τι αφορά την τριχοειδή απορρόφηση νερού και τη διείσδυση νερού υπό πίεση.

Εφαρμογές

Το Sika® -1+ προορίζεται ειδικά για παραγωγή στεγανού σκυροδέματος και στεγανών κονιαμάτων. Αποτελεί επίσης μέρος του Συστήματος Παραγωγής Στεγανού Σκυροδέματος της Sika®. Περιπτώσεις έργων στις οποίες μπορεί να χρησιμοποιηθεί είναι:

- Κτιριακές κατασκευές, θεμέλια και όπου χρειάζεται στεγανό σκυρόδεμα
- Δεξαμενές και φράγματα
- Υπόγεια έργα
- Πισίνες

Για στεγανά κονιάματα σε:

- Κατασκευές υπογείων ή υπέργειων έργων σε τοιχοποιίες
- Κατασκευές σκυροδέματος που απαιτούν υψηλό βαθμό στεγανότητας
- Κατασκευές μικρού μεγέθους από τσιμεντοκονιάματα που πρέπει να ανθίστανται σε μεγάλο βαθμό σε εισροές υδάτων και σε καιρικές επιδράσεις

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Μειώνει την τριχοειδή απορρόφηση νερού στο σκυρόδεμα και στο κονίαμα
- Μειώνει τη διείσδυση νερού υπό πίεση στο σκυρόδεμα ή στο κονίαμα σε συνδυασμό με τη χρήση υπερρρευστοποιητών Sika® ViscoCrete® Watertight

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Πρόσθετο μείωσης της απορροφητικότητας τριχοειδούς σύμφωνα με EN 934-2 Π.9.
Δήλωση Επίδοσης (DoP) 01 07 05 04 001 0 000015 1200, πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, 2079, με αριθμό πιστοποιητικού 0013-048/01/12 και φέρει τη σήμανση CE.
Ελεγμένο για μείωση διείσδυσης νερού υπό πίεση βάσει EN 12390-8.

Construction



Μείγμα Σκυροδέματος	<ul style="list-style-type: none"> ■ Για Σκυρόδεμα Μειωμένης Υδατοπερατότητας σύμφωνα με τον <u>Ελληνικό Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος</u>: Παρακαλούμε ανατρέξτε στην § 12.3 του Ελληνικού Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος όπως ισχύει για οδηγίες σχετικά με το μείγμα. ■ Για <u>Στεγανό Σκυρόδεμα Sika®</u>: Το Sika®-1+ έχει σχεδιαστεί για όλους τους τύπους σκυροδέματος. Εν γένει, συστήνεται η υιοθέτηση της πρότασης Sika για παραγωγή Στεγανού Σκυροδέματος, το οποίο θα έχει ελάχιστο περιεχόμενο σε τσιμέντο 350 kg/m³ και μέγιστο ενεργό λόγο N/T = 0,45. Ανάλογα με τις απαιτήσεις του μείγματος για κάθε εφαρμογή, θα πρέπει να αξιολογηθεί η χρήση υπερρυστοποιητή για επίτευξη εργασιμότητας κατηγορίας S3/ F4 (EN 206-1). <p>Σε κάθε περίπτωση συστήνεται η διεξαγωγή εργαστηριακών δοκιμών, προκειμένου να επιβεβαιωθεί η μείωση νερού και η κατηγορία εργασιμότητας.</p>
----------------------------	--

Μείγμα Κονιάματος	Κατά προτίμηση να χρησιμοποιείτε τσιμέντο πρόσφατης παραγωγής και άμμο πλυμένη, όχι θαλάσσης.
--------------------------	---

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα	Υγρό διάλυμα, ροζ
Συσκευασία	Χύμα, δεξαμενές 1000 kg, βαρέλια 210 kg και σε πλαστικά δοχεία 5 και 20 kg

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην κλειστή αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5 ⁰ C και + 35 ⁰ C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.
---	---

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική βάση	Μερικώς εξουδετερωμένο προϊόν αμινοαλκοολών
Πυκνότητα	~ 1,0 kg/lit (στους +20 ⁰ C)
Τιμή pH	8-10 (στους +20 ⁰ C)
Περιεκτικότητα σε χλωριόντα	Ελεύθερο χλωριόντων

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία	1,5% κατά βάρος τσιμέντου
-------------------------------	---------------------------

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Συμβατότητα	<p>Το Sika®-1+ μπορεί να συνδυαστεί με τα ακόλουθα προϊόντα της Sika:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Υπερρυστοποιητές της σειράς Sika® Viscocrete® Watertight - Σειρά ρυστοποιητών/υπερρυστοποιητών Sika® Plastiment® - Σειρά υπερρυστοποιητών Sikament® <p>Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η δημιουργία δοκιμαστικών μειγμάτων πριν το συνδυασμό προϊόντων.</p>
--------------------	--

Οδηγίες Εφαρμογής

Τρόπος Εφαρμογής	<p>Το Sika®-1+ προστίθεται στο νωπό σκυρόδεμα στη μονάδα παραγωγής ή στο νερό ανάμειξης του μείγματος.</p> <p>Το Sika®-1+ προστίθεται στο νωπό κονίαμα ή στο νερό ανάμειξης του.</p> <p>Η παραγωγή της κύριας στρώσης στεγανοποιητικού κονιάματος με Sika®-1+ να πραγματοποιείται με τις οδηγίες δοσολογίας, ανάλογα με την περιεκτικότητα του κονιάματος σε τσιμέντο.</p>
Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Κατά τη σκυροδέτηση πρέπει να τηρούνται οι τυπικοί κανονισμοί σε ό,τι αφορά την παραγωγή και την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Να γίνεται αναφορά σε σχετικούς κανονισμούς.</p> <p>Για την εφαρμογή στεγανού κονιάματος:</p> <p>Προετοιμάστε το υπόστρωμα ώστε να είναι αδρό και καθαρό. Υπολείμματα ρύπων, λαδιών, γράσου, τσιμεντοεπιδερμίδας και άλλων χαλαρών ή σαθρών τμημάτων, θα πρέπει να απομακρύνονται. Διαβρέξτε την επιφάνεια με καθαρό νερό (χωρίς να υπάρχει λιμνάζον νερό).</p> <p>Σε περίπτωση που απαιτείται ενισχυτική στρώση πρόσφυσης τότε χρησιμοποιείστε Sika® ViscoBond® (ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων του Προϊόντος). Εφαρμόστε αμέσως πάνω από τη στρώση πρόσφυσης (νωπό σε νωπό).</p> <p>Πριν την τοποθέτηση κονιάματος προετοιμασμένου με Sika®-1+, πρέπει το σκυρόδεμα να έχει ωριμάσει για τουλάχιστον 14 ημέρες.</p>
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Το Sika®-1+ να χρησιμοποιείται σε κατάλληλη σύνθεση μείγματος και έπειτα από δοκιμή των πηγών προέλευσης των τοπικών υλικών.</p> <p>Το Sika®-1+ δεν πρέπει να προστεθεί στο ξερό τσιμέντο.</p> <p>Το Sika®-1+ πρέπει να προστεθεί στο νερό ανάμειξης ή να ενσωματωθεί με το μείγμα στο τέλος της διαδικασίας ανάμειξης.</p> <p>Χρησιμοποιείστε το παραγόμενο με Sika®-1+ κονίαμα για όσο χρονικό διάστημα διατηρεί την εργασιομότητά του.</p> <p>Σε ό,τι αφορά στην ωρίμανση κονιάματος/ σκυροδέματος προετοιμασμένου με Sika®-1+, να τηρούνται οι ίδιοι κανονισμοί που ισχύουν και για συμβατικά κονιάματα/ σκυροδέματα. Προστατέψτε το κονίαμα με Sika®-1+ κατά την ωρίμανσή του, κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες ή σε περιοχές με χαμηλή υγρασία περιβάλλοντος, έτσι ώστε το κονίαμα να ωριμάσει και να σκληρυνθεί ομοιόμορφα.</p> <p>Πριν την εφαρμογή να διεξάγονται δοκιμές καταλληλότητας.</p>
Βάση Μετρήσιμων Τιμών	<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>
Τοπικοί Περιορισμοί	<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>
Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας	<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 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.</p>

Νομικές Σημειώσεις

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 καμιά 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.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυσόνερι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

