

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika MonoTop®-160 Migrating HP

Τσιμεντοειδές, στεγανοποιητικό κονίαμα κρυσταλλοποίησης



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika MonoTop®-160 Migrating HP είναι 1-συστατικού, τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα στεγανοποίησης που περιέχει επιλεγμένα αδρανή και ενεργά χημικά συστατικά. Τα ενεργά συστατικά του αντιδρούν με την υγρασία και τον ελεύθερο ασβέστη που υπάρχει στους τριχοειδείς πόρους του σκυροδέματος και σχηματίζουν μια αδιάλυτη κρυσταλλική δομή εντός του συστήματος πόρων του σκυροδέματος. Μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα ή ψεκάσμο, διαμορφώνοντας μία στεγανή στρώση που αποτρέπει τη διείσδυση νερού σε όλους τους τύπους κατασκευών σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Στεγανοποίηση κατασκευών σκυροδέματος, όπως υπόγεια, χώροι αντιστήριξης και φρεάτια
- Στεγανοποίηση στοιχείων σκυροδέματος
- Στεγανοποίηση υπό αρνητικές και θετικές πιέσεις

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο, επιλεγμένα αδρανή και ενεργά χημικά συστατικά
Συσκευασία	Σάκος 25 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, γκρι
Διάρκεια ζωής	6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	$D_{max} = \sim 0,3\text{mm}$
Δήλωση προϊόντος	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - επίστρωση σύμφωνα με το EN 1504-2:2004, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μετακίνηση ενεργών συστατικών με στόχο τη διαμόρφωση κρυσταλλικής δομής για σφράγιση του συστήματος τριχοειδών πόρων του σκυροδέματος
- Προϊόν ενός συστατικού, απαιτεί μόνο προσθήκη νερού
- Ρευστή συνεκτικότητα για εύκολη και ταχεία εφαρμογή με βούρτσα ή χαμηλής πίεσης ψεκάσμο
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για στεγανοποίηση παρουσία θετικών και αρνητικών πιέσεων
- Εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα
- Διαπερατό από υδρατμούς
- Εφαρμόσιμο σε σκυρόδεμα και επισκευαστικά κονιάματα

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας - Επίστρωση

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$	(EN 1542)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως A1	(EN 13501-1)
Διαπερατότητα υδρατμών	Τάξεως I, $S_D < 5 \text{ m}$	(EN ISO 7783)
Τριχοειδής απορρόφηση	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	(EN 1062-3)
Διείσδυση νερού υπό πίεση	~ 3 φορές μικρότερη διείσδυση συγκριτικά με μείγμα αναφοράς (5 bar πίεση νερού για 72 ώρες)	(EN 12390-8)
Διείσδυση νερού υπό αρνητική πίεση	~ 1,7 φορές μικρότερη διείσδυση συγκριτικά με μείγμα αναφοράς (5 bar πίεση νερού)	(EN 12390-8, τροποποιημένο)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	9,2 lt νερού ανά σακί 25 kg	
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	~ 1,8 kg/lt	(EN 1015-6)
Κατανάλωση	0,7- 0,8 kg/m ² ανά στρώση. Η τιμή είναι θεωρητική και δε συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτείται λόγω επιφανειακού πορώδους, διακυμάνσεις στην επιπεδότητα, φύρα υλικού, κ.τ.λ.	
Πάχος στρώσης	~ 1,0mm	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	
Χρόνος εργασιμότητας	20–25 λεπτά στους +20 °C	
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Εφαρμόστε τη 2η στρώση ενόσω η 1η είναι ακόμη νωπή (νωπό σε νωπό, 1–2 ώρες στους 20 °C).	

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Προετοιμασία υποστρώματος

- Με μηχανικά μέσα ή υψηλής πίεσης υδροβολή

Ανάμειξη

- Με ηλεκτρικό αναμεικτήρα χειρός σε χαμηλές στροφές (< 500 rpm)
- Αναμεικτήρας σε μορφή δοχείου

Εφαρμογή

- Με το χέρι - ρευστής συνεκτικότητας, με βούρτσα
- Με υγρό ψεκασμό - χαμηλής πίεσης μηχανή εκτόξευσης

Ωρίμανση

Με εξοπλισμό ψεκασμού νερού, υγρή μεμβράνη (λίνατσα), φύλλο πολυαιθυλενίου

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

Όλες οι ενώσεις μεταξύ υποστρώματος και διεισδύσεων σωληνώσεων, εξοπλισμού, διακοπών και λεπτομερειών παντός τύπου θα πρέπει να είναι στεγανοποιημένες και σφραγισμένες πριν την εφαρμογή του Sika MonoTop®-160 Migrating HP. Αρμοί στο σκυρόδεμα, σε σωληνώσεις και οπουδήποτε αλλού στην κατα-

σκευή θα πρέπει επίσης να είναι σφραγισμένοι και στεγανοί. Το υπόστρωμα σκυροδέματος θα πρέπει να είναι εντελώς καθαρό και απαλλαγμένο από σκόνη, χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, επιφανειακούς ρύπους και υλικά που ενδέχεται να μειώσουν την πρόσφυση. Οι επιφάνειες θα πρέπει να προετοιμάζονται με κατάλληλες μεθόδους προετοιμασίας με στόχο τη διαμόρφωση επιφάνειας ανοιχτής δομής για διασφάλιση της επιθυμητής πρόσφυσης με το επακόλουθο σύστημα στεγανοποίησης.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αδειάστε την απαιτούμενη ποσότητα καθαρού νερού σε κατάλληλο δοχείο ανάμειξης. Ενώ αναμειγνύετε αργά, προσθέστε μία πλήρη συσκευασία στο νερό. Μόλις παραχθεί ομοιογενές μείγμα, συνεχίστε την ανάμειξη για 3 λεπτά ακόμη. Ελέγχετε τη συνεκτικότητα του μείγματος μετά από κάθε ανάμειξη.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαβρέξτε πλήρως το κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα πριν την εφαρμογή με καθαρό νερό με στόχο τη λήψη επιφάνειας επιφανειακά κορεσμένης σε νερό (SSD). Πριν την εφαρμογή απομακρύνετε το πλεονάζον νερό, π.χ. με καθαρό σπόγγο.

Γενικά

Το Sika MonoTop®-160 Migrating HP πρέπει να εφαρμόζεται σε ολόκληρη την επιφάνεια στο απαιτούμενο πάχος στρώσης.

Εφαρμογή με το χέρι

Εφαρμόστε το μείγμα στη σωστά προετοιμασμένη και κορεσμένη σε νερό επιφάνεια με κατάλληλη βούρτσα και δουλεύοντας καλά το μείγμα στο υπόστρωμα, αποφεύγοντας τη δημιουργία κενών. Δεύτερη στρώση πρέπει να εφαρμόζεται "νωπό σε νωπό" και αφού η πρώτη στρώση έχει γίνει ελαφρώς άκαμπτη, με στόχο την πλήρη κάλυψη της επιφάνειας και την αποφυγή οπών μεγέθους καρφίτσας.

Εφαρμογή με ψεκασμό

Το μείγμα Sika MonoTop®-160 Migrating HP θα πρέπει να τοποθετείται στον εξοπλισμό υγρού ψεκασμού και να εφαρμόζεται στο κατάλληλα προετοιμασμένο και κορεσμένο σε νερό υπόστρωμα. Δεύτερη στρώση θα πρέπει να εφαρμόζεται "νωπό σε νωπό" αφού η πρώτη στρώση έχει γίνει ελαφρώς άκαμπτη, με στόχο την πλήρη κάλυψη της επιφάνειας και την αποφυγή οπών μεγέθους καρφίτσας.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Προστατέψτε άμεσα το νωπό εφαρμοσμένο κονίαμα από πρόωρη ξήρανση χρησιμοποιώντας κατάλληλη μέθοδο ωρίμανσης, όπως π.χ. ψεκασμό με νερό, υγρή μεμβράνη (λινάτσα), φύλλα πολυαιθυλενίου, κ.τ.λ. Η ωρίμανση θα πρέπει να διαρκεί για τουλάχιστον 5 ημέρες από την εφαρμογή.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε νερό πάνω από τη συνιστώμενη δοσολογία.
- Προστετέψτε το νωπό εφαρμοσμένο υλικό από την παγοπληξία και τη βροχή τουλάχιστον κατά τη διάρκεια ωρίμανσής του.
- Αποφύγετε εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία και/ή ισχυρό άνεμο.
- Μην εφαρμόζετε Sika MonoTop®-160 Migrating HP σε θερμοκρασίες κάτω των +10 °C.
- Αποφύγετε παρουσία στάσιμου νερού ή συμπύκνωση στις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του υλικού.
- Το Sika MonoTop®-160 Migrating HP δεν είναι κατάλληλο για διαμόρφωση διακοσμητικής στρώσης.
- Το Sika MonoTop®-160 Migrating HP δε διαμορφώνει εύκαμπτη επίστρωση και ενδέχεται να ρηγματώ-

σει υπό κινητικότητα.

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 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 συμβουλευονται την
εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιο-
τήτων 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
Sika MonoTop®-160 Migrating HP
Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 02.01
020701010010000325