

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση 17/2/2016 (v2)
Κωδικός: 03.02.030
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010701010010000203
Sika® Monoseal 101

Sika® Monoseal 101

Ωσμωτικό τσιμεντοειδές κονίαμα στεγανοποίησης ενός συστατικού για σκυρόδεμα και τοιχοποιίες

Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika® Monoseal 101 είναι ένα μείγμα από ειδικά τσιμέντα, επιλεγμένα αδρανή και συνθετικά στεγανοποιητικά πρόσμικτα, το οποίο αναμειγνύεται με νερό σχηματίζοντας μία πάστα με ωσμωτικές ιδιότητες, εύκολη στην εφαρμογή με βούρτσα.

Εφαρμογές

Το Sika® Monoseal 101 προορίζεται για άκαμπτη στεγανοποίηση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία και επιχρισμένα υποστρώματα. Είναι κατάλληλο για την αντιμετώπιση φαινομένων ανοδικής υγρασίας (διαμέσου τριχοειδών φαινομένων) και διεισδύσεων χαμηλής πίεσης, καθώς και για περιπτώσεις θετικής και αρνητικής πίεσης νερού. Συνήθως χρησιμοποιείται σε:

- Κελάρια και χώρους υπογείων
- Φρεάτια ανελκυστήρων
- Τοίχους αντιστήριξης γαιών, πλάκες επί εδάφους
- Τάφρους και ορύγματα
- Δεξαμενές και στέρνες

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Αποτελεσματική, οικονομική στεγανοποίηση σε υφιστάμενες κατασκευές
- Απλό, εύκολο στην εφαρμογή με βούρτσα
- Ανθεκτικό σε πιέσεις που αναπτύσσονται από ανερχόμενη στάθμη υπόγειου ορίζοντα ή από υπόγεια λιμνάζοντα νερά

Χαρακτηριστικά προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Σκόνη, λευκή και γκρι

Συσκευασία Λευκή απόχρωση: σάκος 20 kg
Γκρι απόχρωση: σάκος 25 kg

Συνεκτικότητα Εφαρμόσιμο με βούρτσα

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Χρόνος Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής για αποθήκευση στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή	Σκόνη, λευκή (W) ή γκρι (G)		
Πυκνότητα νωπού κονιάματος	Λευκό: 1,9 – 2,05 kg/lt Γκρι: 2,0 – 2,15 kg/lt		
Νερό ανάμειξης	Λευκό: 5,4 – 5,8 λίτρα ανά συσκευασία 20kg Γκρι: 6,0 – 6,5 λίτρα ανά συσκευασία 25kg		
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C / +35°C		
Ρευστότητα*	Λευκό: ~ 210 mm Γκρι: ~ 160 mm <i>*(ελεύθερη ροή, 20°C, 50% Σ.Υ., οι ακριβείς τιμές εξαρτώνται από την ακριβή ποσότητα του νερού ανάμειξης)</i>		
Χρόνος εργασιμότητας στους 20°C	Λευκό: ~ 60 λεπτά Γκρι: ~ 45 λεπτά		
Θλιπτική αντοχή		7 ημέρες	28 ημέρες
	Λευκό	≥ 20 N/mm ²	≥ 25 N/mm ²
	Γκρι	≥ 25 N/mm ²	≥ 30 N/mm ²
Δύναμη πρόσφυσης	Λευκό: ~ 0,6 MPa Γκρι: ~ 0,6 MPa		
Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων	Μέγιστα 2 ώρες (συστήνεται 1 ώρα σε περιβάλλον ισχυρών ανέμων ή σε συνθήκες έντονης ξηρασίας)		
Μέθοδος στεγανοποίησης A.7 EN 14891	Γκρι: χωρίς διείσδυση (1,5 bar για 7 ημέρες)		
Αντοχή σε αρνητική πίεση νερού	Λευκό: χωρίς διείσδυση σε πίεση 2,5 bar Γκρι: χωρίς διείσδυση σε πίεση 2,5 bar		UNI 8298-8 UNI 8298-8

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Προετοιμασία Υποστρώματος	<p>Προετοιμάστε το υπόστρωμα με αμμοβολή, υδροβολή υψηλής πίεσης (400 bar), συρματόβουρτσα. Τρίψτε και εκτραχύνετε τυχόν κεραμικά πλακίδια κλπ. ώστε να απομακρυνθούν προηγούμενες βαφές και επιστρώσεις, λίπη, σκουριά, απόκαλουπτικά λάδια, τσιμεντοεπιδερμίδα και λοιπά υλικά που μπορεί να μειώσουν την πρόσφυση. Σκόνη που έχει επικαθήσει στην επιφάνεια από τις εργασίες προετοιμασίας θα πρέπει επίσης να απομακρύνεται π.χ. με ηλεκτρική σκούπα. Αν είναι αναγκαίο επισκευάστε τα τσιμεντοειδή υποστρώματα με κατάλληλα τσιμεντοειδή επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, SikaRep®.</p> <p>Σχηματίστε λούκι για τις συνδέσεις δαπέδου-τοιχίου χρησιμοποιώντας στεγανά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, SikaRep® για βέλτιστη απόδοση στεγανοποίησης.</p> <p>Το υπόστρωμα πρέπει να διαβρεχτεί μέχρι κορεσμού πριν την εφαρμογή.</p> <p>Ποτέ μην εφαρμόζετε το προϊόν παρουσία στάσιμων υδάτων.</p>
Προετοιμασία κονιάματος	<p>Το Sika® Monoseal 101 μπορεί να αναμειχθεί με ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (~ 500 στροφές ανά λεπτό), προσθέτοντας την κατάλληλη ποσότητα νερού σύμφωνα με την απαιτούμενη συνεκτικότητα. Συνεχίστε την ανάμειξη για 3-4 λεπτά. Το κονίαμα πρέπει να είναι ομοιογενές και χωρίς συσσωματώματα. Μην προσθέσετε ο,τιδήποτε άλλο. Για βέλτιστα αποτελέσματα αναμείξτε ολόκληρες συσκευασίες (αποφυγή ανομοιόμορφης κατανομής σωματιδίων και αδρανών).</p>

Εφαρμογή κονιάματος	<p>Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα ή επίπεδη σπάτουλα.</p> <p>Η πρώτη στρώση πρέπει να διεισδύσει στο κορεσμένο υπόστρωμα. Δουλέψτε με ακρίβεια γωνίες και ακμές. Εν γένει απαιτούνται 2 έως 3 στρώσεις. Οι στρώσεις θα πρέπει να περνώνται σταυρωτά μεταξύ τους.</p>
Κατανάλωση	<p>~1,5 kg προϊόντος Sika® Monoseal 101 /m² /mm πάχος στρώσης</p> <p>Συνιστώμενο πάχος εφαρμογής: 3mm</p>
Οδηγίες για αρμούς	<p>Στην περίπτωση στεγανοποίησης αρμών που υπόκεινται σε περιορισμένη κινητικότητα και σε περιπτώσεις κρίσιμων ζωνών (για παράδειγμα στη διασύνδεση με κάθετες επιφάνειες), η στρώση στεγανοποίησης πρέπει να ενισχύεται με την ειδική ταινία Sika® SealTape-S. Η ταινία πρέπει να εφαρμόζεται επί της νωπής πρώτης στρώσης και ακολούθως να επικαλύπτεται από τη δεύτερη στρώση.</p> <p>Αρμοί που υπόκεινται σε υψηλή κινητικότητα πρέπει να σφραγίζονται υποχρεωτικά με Sikadur® Combiflex®-SG.</p>
Συντήρηση Εργαλείων	<p>Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση νερού. Σκληρωμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.</p>
Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί	<p>Το Sika® Monoseal-101 δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C (θερμοκρασία τόσο υποστρώματος, όσο και περιβάλλοντος)</p> <p>Το Sika® Monoseal-101 δεν μπορεί να εφαρμοστεί για στεγανοποίηση υποστρώματος που εμφανίζει διαρροή νερού, καθώς με αυτόν τον τρόπο το κονίαμα θα εκπλυθεί πριν σκληρυνθεί.</p> <p>Όπως όλα τα υδραυλικά κονιάματα, το Sika® Monoseal-101 πρέπει να προστατεύεται από την ξήρανση.</p> <p>Ως υλικό στεγανοποίησης το Sika® Monoseal 101 δεν μπορεί να βαφτεί με υδατοδιαλυτές βαφές, ούτε και να επιχρισθεί. Εάν απαιτείται βαφή, χρησιμοποιήστε βαφές βάσης διαλύτη. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα.</p> <p>Οι επιστρώσεις με ωσμωτικά τσιμεντοειδή κονιάματα μπορούν να ανταπεξέλθουν μόνο σε περιορισμένες αρνητικές πιέσεις (περίπου 1 m στήλης νερού), ενώ μπορούν να ανταπεξέλθουν ακόμη και σε ιδιαίτερα υψηλές θετικές πιέσεις νερού. Ωστόσο, προκειμένου οι ωσμωτικές τσιμεντοειδείς επιστρώσεις να εξασφαλίσουν επαρκή προστασία σε πραγματικές συνθήκες έργου, το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι τελείως ομοιογενές, απαλλαγμένο από ρωγμές και να μην υποβάλλεται σε μετατοπίσεις. Επιπλέον, ο καθαρισμός του υποστρώματος θα πρέπει να είναι ιδιαίτερα ακριβής και το υλικό να εφαρμοστεί σε αυστηρά σταθερό πάχος στρώσης. Στην περίπτωση μεσαίας έως υψηλής πίεσης και οπουδήποτε οι ανωτέρω συνθήκες δεν μπορούν να τηρηθούν αυστηρά, συνιστούμε τη χρήση του 2-συστατικών, προ-αναμεμιγμένου στεγανοποιητικού κονιάματος SikaTop® Seal-107 SH.</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 διαφέρουν 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 θα 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 καμία 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
145 68 Κρυσονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

