

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® MonoSeal-101 H

1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ ΚΟΝΙΑΜΑ ΓΙΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® MonoSeal-101 H είναι ένα μείγμα ειδικών τσιμέντων και αδρανών, που περιέχει στεγανοποιητικά πρόσμικτα και αναμειγνύεται με νερό για να δημιουργήσει μία πάστα εφαρμόσιμη με βούρτσα.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® MonoSeal-101 H είναι κατάλληλο για άκαμπτη στεγανοποίηση σε σκυρόδεμα, τοιχοποιία και επιχρισμένα υποστρώματα.

Είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση από αρνητικές και θετικές πιέσεις νερού. Ορισμένες τυπικές εφαρμογές στεγανοποίησης με Sika® MonoSeal-101 H περιλαμβάνουν:

- Εξωτερικές επιφάνειες τοίχων που θα επιχρωθούν στο έδαφος
- Φρεάτια ανελκυστήρων
- Τοίχοι υπογείων (εσωτερικοί)
- Τάφροι
- Δεξαμενές και ταμειυτήρες

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποδοτική και οικονομικά συμφέρουσα στεγανοποίηση υφιστάμενων κατασκευών
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή με βούρτσα
- Υψηλή αντίσταση ενάντια σε θετικές πιέσεις
- Μεσαία αντίσταση ενάντια σε αρνητικές πιέσεις

- Καλή πρόσφυση σε πολλά υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοειδή κονιάματα, πέτρα, κ.τ.λ.
- Εγκεκριμένο - πιστοποιημένο προϊόν για επαφή με πόσιμο νερό. Πληροί τις απαιτήσεις ποιότητας του Γαλλικού Υπουργείου Υγείας, σύμφωνα με τις οδηγίες του Ανώτατου Συμβουλίου Δημόσιας Υγείας της Γαλλίας, σε ό,τι αφορά στη συμβατότητα υλικών για επαφή με πόσιμο νερό.
- Φέρει Δήλωση Επιδόσεων - Σήμανση CE

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Προϊόν επιφανειακής προστασίας-Επίστρωση σύμφωνα με το EN 1504-2:2004, Αρχή 2 (Έλεγχος Υγρασίας) - Μέθοδος 2.3 και Αρχή 8 (Αύξηση ανθεκτικότητας) - Μέθοδος 8.3 σύμφωνα με το EN 1504-9:2008, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για επαφή με πόσιμο νερό (Συμμόρφωση με Θετικές Αναφορές, CARSO, Εργαστήριο Υγείας και Υγιεινής Περιβάλλοντος της Λυών), ημερομηνίας 29/06/2017, αριθμός έκδοσης 17 CLP LY 040 (γκρι) και 17 CLP LY 041 (λευκό).
- Σύμφωνα με τις Γερμανικές Προδιαγραφές DWG 347 & W 320 που αφορούν σε υλικά για επαφή με πόσιμο νερό

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χημική βάση	Τσιμεντοειδές, τροποποιημένο με πολυμερή και επιλεγμένα αδρανή
Συσκευασία	Σάκοι 25 kg (γκρι) Σάκοι 20 kg (λευκό)
Εμφάνιση / Χρώμα	Σκόνη, λευκή ή γκρι
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκευτεί σωστά, στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Πυκνότητα	Πυκνότητα νωπού κονιάματος (EN 1015-6) Λευκό: ~ 2,02 kg/L Γκρι: ~ 2,05 kg/L
Μέγιστο μέγεθος κόκκου	0,3 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	<b>1 ημέρα</b> ≥ 10MPa	<b>7 ημέρες</b> ≥ 25MPa	<b>28 ημέρες</b> ≥ 35MPa	(EN 12190)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	<b>1 ημέρα</b> ≥ 2 MPa	<b>7 ημέρες</b> ≥ 3 MPa	<b>28 ημέρες</b> ≥ 5 MPa	(EN 196-1)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	≥ 1,0 MPa			(EN 1542)
Τριχοειδής απορρόφηση	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>			(EN 1062-3)
Διείσδυση νερού υπό πίεση	Χωρίς διείσδυση (1,5 bar / 3 ημέρες)			(EN 12390-08)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	4,8 - 5,3 lt νερού ανά σακί 20 kg (λευκό) 6,0 - 6,6 lt νερού ανά σακί 25 kg (γκρι)		
Κατανάλωση	~ 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm πάχους στρώσης		
Πάχος στρώσης	Μέγιστο πάχος στρώσης: 2mm		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη		
Χρόνος εργασιμότητας	~ 60 λεπτά		
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Ο συνιστώμενος χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων είναι 2 ώρες. Το Sika® MonoSeal-101 H πρέπει να ωριμάσει πριν την επικάλυψή του ή την επαφή του με νερό. Σαν οδηγός:		
		<b>+10°C</b>	<b>+20°C</b>
	Εμβάπτιση σε νερό	~ 7 ημέρες	~ 2 ημέρες

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ / ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- Το υπόστρωμα πρέπει να έχει προετοιμαστεί με κατάλληλες μηχανικές μεθόδους, όπως υψηλής πίεσης υδροβολή (400 bar), τρίψιμο με συρματόβουρτσα, αμμοβολή, κ.τ.λ.
- Απομακρύνετε τη σκόνη με ηλεκτρική σκούπα αναρρόφησης.
- Εάν είναι απαραίτητο, επισκευάστε κατεστραμμένο, αδύναμο ή αποφλοιωμένο σκυρόδεμα χρησιμοποιώντας επισκευαστικά κονιάματα των σειρών Sika MonoTop®, SikaRep®.
- Λειάνετε όλες τις γωνίες και τις αιχμηρές ακμές (σε δάπεδα και ενώσεις τοίχου-δαπέδου, κ.τ.λ.), διαμορφώνοντάς τα σε μορφή καμπύλου λουκιού, χρησιμοποιώντας επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika MonoTop®, με στόχο τη βελτίωση της αποδοτικότητας της εφαρμογής.
- Διαβρέξτε το υπόστρωμα μέχρι κορεσμού. Αποφύγετε

τε το στάσιμο ή συμπυκνωμένο νερό στην επιφάνεια πριν την εφαρμογή (η επιφάνεια θα πρέπει να έχει σκούρα, ματ όψη). Ποτέ μην εφαρμόζετε το προϊόν παρουσία στάσιμου νερού.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Το Sika® MonoSeal-101 H μπορεί να αναμειχθεί χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα σε χαμηλές στροφές (~ 500 r.p.m.), προσθέτοντας τη σωστή ποσότητα νερού, σύμφωνα με την απαιτούμενη συνεκτικότητα. Μόλις επιτευχθεί ένα ομοιογενές μείγμα, συνεχίστε την ανάμειξη για 3-4 λεπτά. Το κονίαμα πρέπει να είναι ομοιογενές και χωρίς συσσωματώματα. Μην προσθέτε ο,τιδήποτε επιπλέον στο μείγμα. Αναμείξτε ολόκληρες συσκευασίες, ούτως ώστε να αποφύγετε ανομοιόμορφη κατανομή αδρανών στο μείγμα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το κονίαμα μπορεί να εφαρμοστεί με βούρτσα. Η πρώτη στρώση πρέπει να διεισδύσει προσεκτικά στο

διαβρεγμένο υπόστρωμα. Δουλέψτε με ακρίβεια σε γωνίες και ακμές. Εν γένει απαιτούνται 2 με 3 στρώσεις εφαρμογής. Οι στρώσεις πρέπει να εφαρμόζονται σταυρωτά.

## 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.

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Σε περιπτώσεις αρμών που πιθανώς υπόκεινται σε περιορισμένες μετακινήσεις, καθώς επίσης και σε περιπτώσεις άλλων κρίσιμων ζωνών (για παράδειγμα ένωση οριζόντιων με κατακόρυφες επιφάνειες), η στρώση στεγανοποίησης πρέπει να ενισχύεται με την ειδική ταινία Sika® SealTape-S. Η ταινία πρέπει να εφαρμόζεται επί της πρώτης, νωπής στρώσης και ακολούθως να επικαλύπτεται με τη δεύτερη.
- Για την αντιμετώπιση κατασκευαστικών αρμών (που υπόκεινται σε μεγάλες μετακινήσεις), η χρήση του συστήματος Sikadur®-Combiflex®-SG είναι υποχρεωτική.
- Το Sika® MonoSeal-101 H δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C (τόσο περιβάλλοντος, όσο και υποστρώματος).
- Το Sika® MonoSeal-101 H δεν μπορεί να εφαρμοστεί για στεγανοποίηση υποστρώματος που εμφανίζει διαρροή, γιατί το κονίαμα θα εκτυλιχθεί πριν τη σκλήρυνσή του.
- Όπως όλα τα υδραυλικά υλικά, το Sika® MonoSeal-101 H πρέπει να προστατεύεται από την ταχεία εξάτμιση.
- Το Sika® MonoSeal-101 H δεν μπορεί να βαφτεί με υδατικής βάσης βαφές, ούτε και να επιχρισθεί. Εάν απαιτηθεί, βάψτε το με βαφές βάσεως διαλύτη.
- Το προϊόν είναι κατάλληλο για αντιμετώπιση υψηλών θετικών πιέσεων και μεσαίων αρνητικών πιέσεων.

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
Sika® MonoSeal-101 H  
Μάιος 2018, Έκδοση: 04.01  
020701010010000280

SikaMonoSeal-101H-el-GR-(05-2018)-4-1.pdf