

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaSwell® S-2

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ, ΥΔΡΟΦΙΛΟ ΥΔΡΟΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaSwell® S-2 είναι 1-συστατικού, πολυουρεθανικό, υδρόφιλο σφραγιστικό που διογκώνεται σε επαφή με νερό και χρησιμοποιείται για σφράγιση κατασκευαστικών αρμών και διεισδύσεων σε κατασκευές σκυροδέματος.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Σφράγιση:

- Κατασκευαστικοί αρμοί
- Σωληνώσεις και διεισδύσεις μεταλλικών τμημάτων διαμέσου τοιχίων και πλακών δαπέδου
- Περιμετρικά όλων των τύπων διεισδύσεων και κατασκευαστικών αρμών
- Κατασκευαστικοί αρμοί αγωγών καλωδιώσεων, κ.τ.λ.

Στερέωση/ Επικόλληση υδρόφιλων προφίλ:

- SikaSwell®-A
- SikaSwell®-P

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 1-συστατικού, εύκολο και ταχείας εφαρμογής
- Ιδιαίτερα οικονομικό σύστημα σφράγισης αρμών συγκριτικά με άλλα συστήματα
- Πολλαπλών εφαρμογών λύση για αρμούς και λεπτομέρειες
- Βελτιστοποιημένος ρυθμός διόγκωσης, χωρίς να προκαλείται βλάβη στο νωπό σκυρόδεμα
- Μόνιμα στεγανό έναντι διείσδυσης νερού (ξηροί & υγροί κύκλοι)
- Καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Δοκιμές αντοχής σε πίεση και δοκιμές ανθεκτικότητας, SikaSwell® S-2, BBA, Αριθμός πιστοποιητικού Νο.13/4994
- Υδατοστεγανότητα SikaSwell® S-2, Vattenfall, Αναφορά δοκιμής Νο. 1278-10
- Δοκιμή σφράγισης σύμφωνα με λίστα κατασκευαστικών κανόνων A, SikaSwell® S-2, WISSBAU, αναφορά δοκιμής Νο. 2017-313

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία	
Συσκευασία	Σωληνάρια 600 ml	20 σωληνάρια/κιβώτιο
	Φύσιγγες 300 ml	12 φύσιγγες/κιβώτιο
Εμφάνιση / Χρώμα	Κόκκινο οξειδίου	
Διάρκεια ζωής	9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25°C. Πάντα να ανατρέχετε στις πληροφορίες που αναγράφονται στη συσκευασία του προϊόντος.	
Πυκνότητα	1,24 kg/l (στους 23 °C)	(ISO 2811)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	Μη διογκούμενο (7 ημέρες 30-50 / +23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(ISO 7619-1)
Αλλαγή όγκου	1 ημέρα σε πόσιμο νερό < 25 % 7 ημέρες σε πόσιμο νερό < 100 %	(ISO 1817)
Οι ιδιότητες διογκωσης σε αλατούχο νερό θα περιοριστούν και θα καθυστερήσουν.		

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ροή κρέμασης	< 2 mm (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(ISO 7390)	
Κατανάλωση	<b>Μέγεθος τριγωνικού κορδονιού</b>	<b>Φύσιγγες 300 ml</b>	<b>Σωληνάριο 600 ml</b>
	12 mm	4,1 m	8,2 m
	15 mm	3,1 m	6,2 m
	20 mm	1,8 m	3,6 m
Η κατανάλωση εξαρτάται από την τραχύτητα και την απορροφητικότητα του υποστρώματος. Οι τιμές είναι θεωρητικές και δε λαμβάνουν υπόψη επιπλέον υλικό που ενδέχεται να απαιτηθεί λόγω επιφανειακού πορώδους, επιφανειακού προφίλ, διακυμάνσεων επιπεδότητας, φύρας υλικού, κ.τ.λ.			
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Στεγνό ή ματ νωπό		
Ρυθμός ωρίμανσης	1 ημέρα (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)	~2,0 mm	(CQP 049-2)
	10 ημέρες (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)	~10,0 mm	
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	60 λεπτά (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(EN 15651)	
Τοποθετήστε το προφίλ SikaSwell® επί του εφαρμοσμένου SikaSwell® S-2 εντός μέγιστα 30 λεπτών.			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό, στεγνό ή ματ νωπό, απαλλαγμένο από όλους τους επιφανειακούς ρύπους που θα μπορούσαν να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση του SikaSwell® S-2.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

#### Υφιστάμενο σκυρόδεμα

Όλα τα χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια, αποκλουπτικά λάδια, τσιμεντοεπιδερμίδα, βαφές, σκουριά και υλικά με χαμηλή πρόσφυση θα πρέπει να απομακρύνονται με χειροκίνητη ή μηχανική μέθοδο προετοιμασίας.

#### Φρεσκοστρωμένο σκυρόδεμα

Οι επιφάνειες που είναι υπερβολικά τραχιές μπορεί να είναι επιρρεπείς σε διαρροή. Συνιστάται η εξομάλυνση του φρεσκοδιαστρωμένου σκυροδέματος με

πήχη όπου πρόκειται να τοποθετηθεί το σφραγιστικό.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

#### SikaSwell® S-2 για στερέωση προφίλ SikaSwell®

Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 σε ένα στενό κορδόνι (διάσταση τριγωνικής διατομής ~12 mm) επί του προετοιμασμένου υποστρώματος. Εξάγετε επαρκή ποσότητα για να εξομαλύνετε την τραχύτητα του υποστρώματος. Πιέστε τα προφίλ SikaSwell® A και P σταθερά επί του νωπού κορδονιού SikaSwell® S-2. Τα προφίλ πρέπει να τοποθετούνται εντός μέγιστα 30 λεπτών από την εφαρμογή του SikaSwell® S-2. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για 24 ώρες πριν τη σκυροδέτηση. Πριν τη σκυροδέτηση, προστατέψτε τα προφίλ SikaSwell® από νερό (π.χ. βροχή).

#### SikaSwell® S-2 για κατασκευαστικούς αρμούς

Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 σε τριγωνικό κορδόνι επί του κατάλληλα προετοιμασμένου υποστρώματος. Χρησιμοποιήστε τριγωνικό ακροφύσιο ή κόψτε το ακροφύσιο διαμορφώνοντας τριγωνική διατομή με στόχο τη λήψη κορδονιού ισόπλευρου τριγώνου και

εφαρμόστε SikaSwell® S-2 σύμφωνα με τον ακόλουθο πίνακα. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για 1–2 ημέρες πριν τη σκυροδέτηση.

Πάχος κατασκευής:	Διάσταση τριγωνικής διατομής:
< 20 cm	12 mm
20-30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 στο κέντρο της διατομής του σκυροδέματος, με ελάχιστη επικάλυψη 8 cm (οπλισμένο σκυρόδεμα) ή 15 cm (άοπλο σκυρόδεμα). Προστατέψτε το SikaSwell® S-2 από νερό (π.χ. βροχή) μέχρι τη σκυροδέτηση.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το SikaSwell® S-2 για διαστολικούς αρμούς.
- Το SikaSwell® S-2 πρέπει να τοποθετείται στο κέντρο της κατασκευής.
- Η ελάχιστη επικάλυψη του σφραγιστικού εκατέρωθεν πρέπει να είναι 8 cm (οπλισμένο σκυρόδεμα) ή 15 cm (άοπλο σκυρόδεμα).
- Διασφαλίστε την πλήρη και συνεχή επαφή μεταξύ των προφίλ του SikaSwell® S-2 και του υποστρώματος.
- Εάν το ύψος της σκυροδέτησης είναι > 50 cm, το SikaSwell® S-2 πρέπει να ωριμάσει για τουλάχιστον 3 ημέρες.
- Προστατέψτε το SikaSwell® S-2 από νερό (π.χ. βροχή, στάσιμο νερό, κ.τ.λ.) πριν τη σκυροδέτηση.
- Το SikaSwell® S-2 διογκώνεται σε επαφή με το νερό. Αυτό δε γίνεται άμεσα, αλλά σταδιακά με την πάροδο ορισμένων ωρών.
- Σε ξηρές συνθήκες το SikaSwell® S-2 επανέρχεται στις αρχικές του διαστάσεις, αλλά επανα-διογκώνεται σε επαφή με το νερό.
- Το SikaSwell® S-2 συστήνεται για σφράγιση έναντι πιέσεων νερού ως 2 bar. Για υψηλότερες πιέσεις, το SikaSwell® S-2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βοηθητική / συμπληρωματική λύση σφράγισης.
- Κατά τη σκυροδέτηση, συμπυκνώστε καλά περιμετρικά του SikaSwell® S-2 για να διαμορφώσετε πυκνή δομή σκυροδέματος, χωρίς κενά ή φωλιές.

## ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το

### 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

SikaSwell® S-2  
Αύγουστος 2020, Έκδοση: 02.01  
020703300110000001

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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

SikaSwellS-2-el-GR-(08-2020)-2-1.pdf