

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# SikaSwell® A

### ΥΔΡΟΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τα SikaSwell® A είναι ένα ακρυλικό προφίλ σφράγισης, που διογκώνονται σε επαφή με νερό για τη στεγανοποίηση των κατασκευαστικών αρμών και διεισδύσεων σε κατασκευές από σκυρόδεμα.

#### ΧΡΗΣΕΙΣ

Για σφράγιση:

- Κατασκευαστικών αρμών
- Διεισδύσεων σωληνώσεων και μεταλλικών κατασκευών διαμέσου τοιχίων και πλακών δαπέδου
- Κατασκευαστικών αρμών αγωγών καλωδιώσεων, κλπ.
- Γύρω από διεισδύσεις παντός τύπου διαμέσου σκυροδέματος

#### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετικά οικονομική λύση σφράγιση κατασκευαστικών αρμών
- Διαθέτει εξαιρετικές ικανότητες για την πλήρωση μικρών ρωγμών και κενών
- Ίδανική λύση για τους αρμούς και τις λεπτομέρειες της κατασκευής

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

##### Σύσταση

Ακρυλικό πολυμερές

##### Συσκευασία

Μεμονωμένα ρολά συσκευάζονται σε αεροστεγή μεμβράνη. Πολλαπλά, μονά ρολά συσκευάζονται σε χαρτοκιβώτια. Ανατρέξτε στον τρέχοντα τιμοκατάλογο για τις συσκευασίες.

- Μόνιμα ανθεκτικό στο νερό (υγροί και ξηροί κύκλοι)
- Ανθεκτικό έναντι ποικίλων χημικών ουσιών
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- Εφαρμόζεται επί διαφόρων υποστρωμάτων
- Έγκριση συστήματος BBA με το SikaSwell S-2
- Διαθέσιμα σε διάφορους τύπους και διαστάσεις

#### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Συμμορφώνεται με την κατηγορία LEED v4 MR: Building product disclosure and optimization — Material ingredients (option 2)

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Λειτουργική δοκιμή για έλεγχο ικανότητας σφράγισης, WISSBAU, Αναφορά No.2012-206
- Πιστοποιητικό έγκρισης, υδρόφιλα προφίλ Sika, BBA, Πιστοποιητικό No.13-4994



<b>Διάρκεια ζωής</b>	36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής			
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία του, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Ανατρέξτε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.			
<b>Διαστάσεις</b>	Τύπος	Πλάτος	Ύψος	Μήκος
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Σκληρότητα Shore A</b>	10 (± 5)	(DIN 53505)
<b>Διόγκωση</b>	Χρόνος	Αφαιλατωμένο νερό
	1 ημέρα	~50 %
	7 ημέρες	~130 %
	30 ημέρες	~150 %
	<p>Σημείωση: Οι ιδιότητες διόγκωσης σε αλατούχο νερό θα μειωθούν και θα καθυστερήσουν. Προτείνεται η χρήση SikaSwell® A Maritim σε αλατούχο νερό.</p> <p>Σημείωση: Σε εντελώς ξηρή κατάσταση το προϊόν συρρικνώνεται στις αρχικές του διαστάσεις. Στη συνέχεια, το προϊόν διαστέλλεται και πάλι κατά την περαιτέρω επαφή του με το νερό.</p>	
<b>Πίεση διόγκωσης</b>	<p>Η πίεση που αναπτύσσεται από το υλικό εξαρτάται από τη δυσκαμψία της περιβάλλουσας δομής σκυροδέματος, η οποία επηρεάζεται από την ποιότητα του σκυροδέματος, τα κενά, τα διάκενα και άλλες αδυναμίες. Σε μια ιδανική δομή από σκυρόδεμα το υλικό μπορεί να αναπτύξει πίεση διόγκωσης έως και 10 bar.</p>	
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	Ελάχιστη	-20 °C
	Μέγιστη	+50 °C

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Τα ακόλουθα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται συνδυαστικά:

- Συγκολλητικό SikaSwell® S-2
- Υδροδιογκούμενο προφίλ SikaSwell® A

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Στεγνό ή επιφανειακά νωπό, κορεσμένο σε νερό. Μην εφαρμόζετε σε κατασκευαστικούς αρμούς παρουσία στάσιμου νερού.	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+35 °C
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+35 °C

## 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.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε τα προφίλ SikaSwell® A για διαστολικούς αρμούς
- Τα προφίλ SikaSwell® A διογκώνονται σε επαφή με το νερό. Αυτό δε λαμβάνει χώρα άμεσα, αλλά αργά και σταδιακά μετά από μερικές ώρες. Συνιστάται να μην αφήνετε τα προφίλ SikaSwell® A εκτεθειμένα στην ατμόσφαιρα ή στο νερό της βροχής (μέγιστα 24 ώρες και με την προϋπόθεση ότι το νερό μπορεί να αποστραγγιστεί)
- Σε εντελώς ξηρή κατάσταση, τα προφίλ SikaSwell® A συρρικνώνονται στις αρχικές τους διαστάσεις και διογκώνονται ξανά σε επαφή με νερό
- Σε πίεση νερού >2 bar, συνιστάται η τοποθέτηση πρόσθετου συστήματος ασφαλείας, όπως τα συστήματα SikaFuko®. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika®.
- Εάν το SikaSwell® A προφίλ εφαρμόζεται γύρω από σωληνώσεις μικρής διαμέτρου, χρησιμοποιήστε επιπρόσθετα μηχανική στήριξη ως μέτρο εξασφάλισης, για παράδειγμα σύρμα ή μεταλλικό κολάρο (σφικτήρας)

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 1907/2006-REACH

Αυτό το προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμ-

φωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό, στεγνό ή επιφανειακά κορεσμένο σε υγρασία, απαλλαγμένο από όλους τους επιφανειακούς ρύπους.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

#### Υφιστάμενο σκυρόδεμα

Οι τραχιές επιφάνειες ενδέχεται να παρουσιάσουν τάση διαρροής. Εάν η τραχύτητα της επιφάνειας δεν μπορεί να εξομαλυνθεί με το SikaSwell® S-2, τότε πρέπει η τραχύτητα πρέπει να εξομαλυνθεί με κατάλληλο κονίαμα της Sika® ή με μηχανικά μέσα πριν από την εφαρμογή του SikaSwell® S-2 και του προφίλ SikaSwell® A.

#### Φρεσκοδιαστρωμένο σκυρόδεμα

Συνιστάται η εξομάλυνση του φρεσκοδιαστρωμένου σκυροδέματος στις επιφάνειες που θα ακολουθήσει τοποθέτηση του SikaSwell® S-2 και του προφίλ SikaSwell® A.

Κατά τη διάρκεια της σκυροδέτησης, συμπυκνώστε καλά περιμετρικά του προφίλ SikaSwell® A με στόχο τη διαμόρφωση πυκνού σκυροδέματος, χωρίς κενά και κυψέλες.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### Εφαρμογή του συγκολλητικού SikaSwell® S-2

Εφαρμόστε το συγκολλητικό SikaSwell® S-2 σε στενή στρώση (μέγεθος τριγωνικής διατομής ~12 mm ύψος και ~12 mm πλάτος) πάνω στο προετοιμασμένο υπόστρωμα. Εξάγετε επαρκή ποσότητα υλικού για την επιπέδωση της τραχύτητας του υποστρώματος. Ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος SikaSwell® S-2.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaSwell® A

Αύγουστος 2025, Έκδοση: 04.01

020703300100000010

## Εφαρμογή του υδροδιογκούμενου προφίλ SikaSwell®

A

1. Τοποθετήστε το προφίλ SikaSwell® A στο κέντρο της κατασκευής από σκυρόδεμα.
2. Σε όπλισμένο σκυρόδεμα διατηρήστε μια ελάχιστη επικάλυψη 8 cm και από τις δύο πλευρές.
3. Σε άοπλο σκυρόδεμα διατηρήστε μια ελάχιστη επικάλυψη 15 cm και από τις δύο πλευρές.
4. Πιέστε σταθερά το προφίλ SikaSwell® A μέσα στο νωπό εφαρμοζόμενο SikaSwell® S-2 μέχρι μια μικρή ποσότητα να εξαχθεί και από τις δύο πλευρές του προφίλ. Τοποθετήστε το προφίλ SikaSwell® A μέσα σε 30 λεπτά το πολύ (+23 °C / 50 % r.h.).
5. Εξασφαλίστε την πλήρη και συνεχή επαφή μεταξύ του SikaSwell® S-2 τόσο με το προφίλ SikaSwell® A όσο και με το υπόστρωμα.
6. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάνει τουλάχιστον 12 ώρες πριν από τη διάστρωση του σκυροδέματος. Για ύψος σκυροδέτησης > 50 cm, το SikaSwell® S-2 πρέπει να ωριμάνει για τουλάχιστον 24 ώρες πριν από τη διάστρωση του σκυροδέματος.
7. Προστατεύστε το SikaSwell® S-2 και το προφίλ SikaSwell® A από το νερό μέχρι να γίνει η σκυροδέτηση.
8. Κατά τη διάρκεια της διάστρωσης συμπιέστε καλά το νωπό σκυρόδεμα γύρω από το προφίλ SikaSwell® A ώστε να επιτευχθεί πυκνό σκυρόδεμα χωρίς κυψέλες ή κενά. Ανεπαρκής επικάλυψη από το σκυρόδεμα, σκυρόδεμα χαμηλής πυκνότητας ή κενά θα εμποδίσουν το προφίλ SikaSwell® A να αναπτύξει τη στεγανωτική του λειτουργία.

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Μετά τη χρήση καθαρίστε άμεσα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με το Sika® Colma Cleaner. Το ωριμασμένο υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

## 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.

## 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 υπόψη. 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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

14568 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: +30 210 81 60 600

E-mail: info@gr.sika.com

www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaSwell® A

Αύγουστος 2025, Έκδοση: 04.01

020703300100000010

SikaSwellA-el-GR-(08-2025)-4-1.pdf