

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaSwell® A

### ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΥΔΡΟΔΙΟΓΚΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΦΙΛ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΑΡΜΩΝ

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τα SikaSwell® A αποτελούν ακρυλικά προφίλ σφράγισης που διογκώνονται σε επαφή με νερό για σφράγιση κατασκευαστικών αρμών και διεισδύσεων σε κατασκευές σκυροδέματος. Διαθέτουν ορθογωνικό σχήμα και είναι διαθέσιμα σε διάφορες διαστάσεις.

#### 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

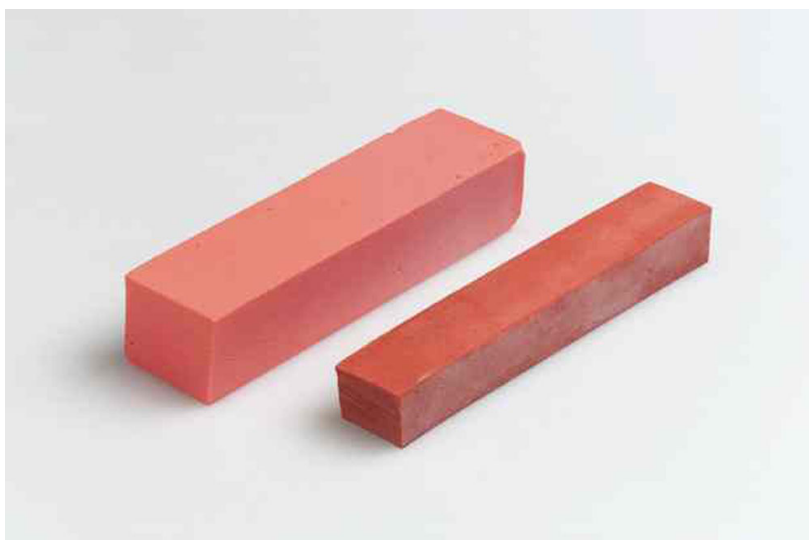
- Εύκολα στην εφαρμογή
- Εφαρμόζονται επί διαφόρων υποστρωμάτων
- Ιδιαίτερα οικονομικά
- Διογκώνονται σε επαφή με νερό
- Μπορούν να διογκωθούν και εντός ρωγμών και κενών
- Μακροπρόθεσμα ανθεκτικά βάσει δοκιμών
- Ανθεκτικά σε νερό και διάφορες χημικές ουσίες
- Δεν απαιτείται χρόνος σκλήρυνσης
- Δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση
- Προσαρμόσιμα σε διάφορες λεπτομέρειες της κατασκευής
- Διαθέσιμα σε διάφορους τύπους και διαστάσεις

#### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Λειτουργική δοκιμή για έλεγχο ικανότητας σφράγισης, WISSBAU, Αναφορά No.2012-206
- Πιστοποιητικό έγκρισης, υδρόφιλα προφίλ Sika, BBA, Πιστοποιητικό No.13-4994
- Αναφορά δοκιμής, Δοκιμή υδατοστεγανότητας υδρόφιλων προφίλ, Vattenfall, Αναφορά No.1278-10

#### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ακρυλικό πολυμερές	
Συσκευασία	Ρολά συσκευασία σε χαρτοκιβώτια:	
	SikaSwell® A 2005	Ρολό 20 m Κιβώτιο με 1 ή 6 ρολά
	SikaSwell® A 2010	Ρολό 10 m Κιβώτιο με 1 ή 6 ρολά
	SikaSwell® A 2015	Ρολό 7 m Κιβώτιο με 1 ή 8 ρολά
	SikaSwell® A 2025	Ρολό 5 m Κιβώτιο με 6 ρολά
Εμφάνιση / Χρώμα	Ορθογωνικά, κόκκινα προφίλ. Το διογκωμένο και μη διογκωμένο προφίλ απεικονίζεται παρακάτω:	



<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, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Ανατρέξτε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
<b>Διαστάσεις</b>	<b>Τύπος</b>	<b>Πλάτος</b>	<b>Ύψος</b>
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Διόγκωση</b>	<b>Χρόνος</b>	<b>Αφαιλατωμένο νερό</b>	<b>5 % αλατούχο διάλυμα</b>
	3 ημέρες	~100 %	~60 %
	7 ημέρες	~150 %	~100 %
	14 ημέρες	~200 %	~120 %
	21 ημέρες	~220 %	~140 %

**Πίεση διόγκωσης** ≤ 16 bars μετά από 3 ημέρες αποθήκευσης σε πόσιμο νερό

**Θερμοκρασία λειτουργίας** 0 °C ελάχιστη / +50 °C μέγιστη

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

**Διάταξη συστήματος** Τα ακόλουθα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται συνδυαστικά:

- SikaSwell® A
- Υδροδιογκούμενο σφραγιστικό SikaSwell® S-2

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος** Στεγνό ή επιφανειακά νωπό, κορεσμένο σε νερό. Μην εφαρμόζετε σε κατασκευαστικούς αρμούς παρουσία στάσιμου νερού.

**Θερμοκρασία περιβάλλοντος** +5 °C ελάχιστη.  
Για εφαρμογές σε θερμοκρασία περιβάλλοντος < +5 °C, απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς και τις οδηγίες της Sika.

**Θερμοκρασία υποστρώματος** +5 °C ελάχιστη.  
Για εφαρμογές σε θερμοκρασία υποστρώματος < +5 °C, απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων σύμφωνα με τους ισχύοντες τοπικούς κανονισμούς και τις οδηγίες της Sika.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

### Υφιστάμενο σκυρόδεμα

Όλα τα χαλαρά τμήματα, αποκαλουπωτικά μέσα,τσιμεντοεπιδερμίδα, βαφές, σκουριά και άλλα χαλαρά προσκολλημένα υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται με κατάλληλη προετοιμασία (μηχανικά ή με το χέρι).

### Φρεσκοδιαστρωμένο σκυρόδεμα

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

Ιδιαίτερα τραχιές επιφάνειες ενδέχεται να παρουσιάζουν τάση διαρροής. Συνιστάται η εξομάλυνση του φρεσκοδιαστρωμένου σκυροδέματος στις επιφάνειες που θα ακολουθήσει τοποθέτηση του προφίλ SikaSwell® A.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

### Εφαρμογή υδροδιογκούμενου σφραγιστικού SikaSwell® S-2

Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 σε στενό τριγωνικό κορδόνι (διάσταση τριγωνικής διατομής ~5 mm) επί του προετοιμασμένου υποστρώματος. Εξάγεται επαρκή ποσότητα για επιπέδωση της τραχύτητας τους υποστρώματος. Ανατρέξτε στο φύλλο ιδιοτήτων του προϊόντος SikaSwell® S-2.

### Εφαρμογή SikaSwell® A

Κόψτε το προφίλ του SikaSwell® A στο απαιτούμενο μήκος. Πιέστε το προφίλ του SikaSwell® A στο νωπό εφαρμοσμένο SikaSwell® S-2 μέχρι μία μικρή ποσότητα να εξαχθεί και από τις δύο πλευρές του προφίλ, με στόχο τη διασφάλιση πλήρους συγκόλλησης. Τα προφίλ πρέπει να τοποθετούνται εντός μέγιστα 30 λεπτών από την εφαρμογή του σφραγιστικού. Ενώσεις και γωνίες πρέπει να συναρμολογούνται και να σταθεροποιούνται πλήρως. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για 2-3 ώρες πριν την τοποθέτηση του σκυροδέματος. Προστατέψτε τα προφίλ SikaSwell® A από νερό (π.χ. βροχή) μέχρι την έγχυση του σκυροδέματος.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Διασφαλίστε πλήρη και συνεχή επαφή μεταξύ των προφίλ SikaSwell® A και του υποστρώματος επί του οποίου τοποθετούνται.
- Τα προφίλ SikaSwell® A απαιτούν επικάλυψη με οπλισμένο ή μη σκυρόδεμα πάχους τουλάχιστον 8cm.
- 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).

διογκώνονται ξανά σε επαφή με νερό.

- Σε πίεση νερού > 2,5 bar, συνιστάται η τοποθέτηση πρόσθετου συστήματος ασφαλείας, όπως τα συστήματα SikaFuko®.

- Εάν τα προφίλ τοποθετηθούν περιμετρικά σωληνώσεων μικρής διαμέτρου, χρησιμοποιήστε επιπλέον μηχανική στήριξη για προσαρμογή με σύρμα ή κολάρο.

## 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

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

Το παρόν 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 ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το παρόν προϊόν 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.).

## 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

SikaSwell® A  
Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 01.01  
020703300100000010

SikaSwellA-el-GR-(10-2019)-1-1.pdf