

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:

- SikaFuko® Swell 1 σωληνίσκοι ενεμάτωσης
- SikaSwell®-A προφίλ
- SikaSwell®-P προφίλ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής
- Καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα
- Βελτιστοποιημένη διόγκωση, χωρίς να επηρεάζεται το νωπό σκυρόδεμα κατά την ωρίμανσή του
- Πολύ οικονομικό
- Διόγκωση σε επαφή με το νερό
- Μόνιμα ανθεκτικό στο νερό
- Προσαρμόσιμο σε διάφορες λεπτομέρειες της κατασκευής

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πιστοποιητικό, Sika Hydrophilic Waterstops, BBA, No.13-4994
- Αναφορά δοκιμής, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, No.1278-10
- Αναφορά δοκιμής, Water Permeability Test, Hong Kong Testing Co Ltd, No.S016410M01064

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη 1-συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία	
Συσκευασία	Σωληνάρια 600 ml	20 σωληνάρια/κιβώτιο, 48 κιβώτια/παλέτα
	Φύσιγγες 300 ml	12 φύσιγγες/κιβώτιο, 112 κιβώτια/παλέτα
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	1,33 kg/l (στους 23 °C)	(ISO 2811)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaSwell® S-2

Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 01.01

020703300110000001

Σκληρότητα Shore A	Διογκωμένο (7 ημέρες σε πόσιμο νερό)	> 10	(DIN 53505) (EN 868)
	Χωρίς διόγκωση (7 ημέρες / +23 °C / 50 % Σ.Υ.)	40–60	
Αλλαγή όγκου	1 ημέρα σε πόσιμο νερό	< 25 %	(DIN 53521)
	7 ημέρες σε πόσιμο νερό	< 100 %	(EN 14406)
Οι ιδιότητες διόγκωσης σε αλατούχο νερό θα περιοριστούν και θα καθυστερήσουν.			

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ροή κρέμασης	< 2 mm			(ISO 7390)
Κατανάλωση	Μέγεθος τριγωνικού κορδονιού	Σωληνάριο 600 ml	Φύσιγγες 300 ml	
	15 mm	6,2 m	3,1 m	
	20 mm	3,6 m	1,8 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	2 ώρες (+23 °C / 50 % Σ.Υ.)			(CQP 019-1)
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.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Υφιστάμενο σκυρόδεμα

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

Φρεσκοστρωμένο σκυρόδεμα

Κατά τη διάρκεια της σκυροδέτησης, συμπυκνώστε καλά περιμετρικά του SikaSwell® S-2 με στόχο τη διάμρφωση πυκνού σκυροδέματος χωρίς φωλιές ή κενά.

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

Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 σε ένα στενό κορδόνι (διάσταση τριγωνικής διατομής ~5 mm) επί του προε-

τομασμένου υποστρώματος. Εξάγετε επαρκή ποσότητα για να εξομαλύνετε την τραχύτητα του υποστρώματος.

SikaSwell® S-2 για τη στερέωση ειδικών υδροδιαγόμενων διατομών SikaSwell®-A και Συστημάτων SikaFuko® Swell 1

Πιέστε τα προφίλ SikaSwell®-A και P ή τον ενέσιμο σωληνίσκο SikaFuko® Swell 1 στο φρεσκοεφαρμοσμένο SikaSwell® S-2 μέχρι να εξαχθεί μία μικρή ποσότητα και από τις δύο πλευρές της διατομής/του σωληνίσκου για να διασφαλιστεί πλήρης συγκόλληση σε ολόκληρη την επιφάνεια. Τα προφίλ θα πρέπει να τοποθετηθούν εντός μέγιστα 30 λεπτών. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για 2–3 ώρες πριν τη σκυροδέτηση. Προστατέψτε τα προφίλ του SikaSwell® S-2 από νερό (π.χ. βροχή) μέχρι την τοποθέτηση του σκυροδέματος.

Σφραγιστικό για κατασκευαστικούς αρμούς

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:

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

Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 στο κέντρο της διατομής του σκυροδέματος. 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. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Διασφαλίστε την πλήρη και συνεχή επαφή μεταξύ των προφίλ του SikaSwell® S-2 και του υποστρώματος.
- Η ελάχιστη επικάλυψη του σφραγιστικού και στις δύο πλευρές θα πρέπει να είναι 10 cm (οπλισμένο σκυρόδεμα) ή 15 cm (άοπλο σκυρόδεμα).
- Σε περίπτωση σκυροδέτησης σε ύψος < 50 cm αφήστε το σφραγιστικό να ωριμάσει για 2-3 ώρες. Εάν το ύψος της σκυροδέτησης είναι > 50 cm, το SikaSwell® S-2 πρέπει να ωριμάσει για τουλάχιστον 2 ημέρες.
- Το SikaSwell® S-2 διογκώνεται σε επαφή με το νερό. Αυτό δε γίνεται άμεσα, αλλά σταδιακά με την πάρο-

δο ορισμένων ωρών. Συστήνεται να μην αφήνετε το SikaSwell® S-2 σε λιμνάζοντα νερά για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα (μέγιστα 24 ώρες, εφόσον γίνεται αποστράγγιση των υδάτων).

- Να μην χρησιμοποιείτε το SikaSwell® S-2 σε διαστολικούς αρμούς.
- Εάν η στάθμη του νερού αυξηθεί ξαφνικά, η στεγανοποίηση των αρμών επιτυγχάνεται όταν το SikaSwell® S-2 διογκωθεί πλήρως.
- Σε ξηρές συνθήκες το SikaSwell® S-2 επανέρχεται στις αρχικές του διαστάσεις, αλλά επανα-διογκώνεται σε επαφή με το νερό.
- Αν και το SikaSwell® S-2 έχει δοκιμαστεί σε πιέσεις νερού έως 5 bar, δε συστήνεται για πιέσεις μεγαλύτερες των 2 bar λόγω του περιορισμένου πλάτους σφράγισης. Για πιέσεις >2 bar μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν υλικό στερέωσης των υδροδιογκούμενων συστημάτων SikaFuko® Swell 1 ή σαν επιπρόσθετο μέσο στεγανοποίησης σε συνδυασμό με τις υδροφραγές Sika® Waterbars.

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

SikaSwell® S-2

Οκτώβριος 2019, Έκδοση: 01.01
020703300110000001

SikaSwellS-2-el-GR-(10-2019)-1-1.pdf