

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος
Έκδοση: 20/05/2014 (v1)
Κωδικός: 03.01.030
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010703060010000002
SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2

Υδροδιογκούμενο σφραγιστικό

Περιγραφή Προϊόντος

Το SikaSwell® S-2 είναι ένα ενός συστατικού πολυουρεθανικό σφραγιστικό, το οποίο διογκώνεται σε επαφή με το νερό.

Εφαρμογές

Για σφράγιση – στεγανοποίηση κατασκευών και για στερέωση ειδικών υδροδιογκούμενων διατομών SikaSwell®-A και των συστημάτων σωληνώσεων για εισπίεση ενέματος SikaFuko® Swell 1:

Σφράγιση:

- Κατασκευαστικών αρμών
- Διελεύσεων σωληνώσεων και μεταλλικών κατασκευών διαμέσου τοιχίων και πλακών δαπέδου
- Γύρω από διελεύσεις παντός τύπου και κατασκευαστικούς αρμούς
- Κατασκευαστικών αρμών αγωγών καλωδιώσεων, κλπ.

Στερέωση:

- Συστήματος SikaFuko® Swell 1
- Υδροδιογκούμενων διατομών SikaSwell®-A

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- 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
- Προσαρμογή σε διάφορες λεπτομέρειες της κατασκευής

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Κόκκινο οξειδίου

Συσκευασία

600 ml σωληνάρια (20 τεμάχια/ κιβώτιο, 48 κιβώτια/ παλέτα)
300 ml φύσιγγες (12 φύσιγγες/ κιβώτιο, 112 κιβώτια/ παλέτα)

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Χρόνος Ζωής 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση	Πολυουρεθάνη ενός συστατικού που ωριμάζει με την υγρασία του περιβάλλοντος.
Πυκνότητα	1.33 kg/l (στους + 23°C)
Δημιουργία Επιδερμίδας	2 ώρες (στους +23°C/ 50% Σ.Υ.)
Ταχύτητα Ωρίμανσης	Μετά από 1 ημέρα: ~ 2.0 mm (στους +23°C / 50% Σ.Υ.) Μετά από 10 ημέρες: ~ 10.0 mm (στους +23°C / 50% Σ.Υ.)
Κρέμαση	< 2 mm
Διόγκωση	1 ημέρα σε πόσιμο νερό: < 25 % 7 ημέρες σε πόσιμο νερό: > 100 % Καθυστέρηση του ρυθμού και του βαθμού διόγκωσης σε αλατόνερο.

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Σκληρότητα Shore A	Διογκωμένο (7 ημέρες σε πόσιμο νερό): > 10 Χωρίς διόγκωση (7 ημέρες: στους +23°C / 50% Σ.Υ.): 40-60
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

Πληροφορίες Συστήματος

Λεπτομέρειες εφαρμογής

Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό, ξηρό ή κορεσμένο σε υγρασία, απαλλαγμένο από όλους τους επιφανειακούς ρύπους και τα χαλαρά στοιχεία.
Προετοιμασία Υποστρώματος	Όλα τα χαλαρά στοιχεία, αποκαλυπτικά λάδια, τσιμεντοεπιδερμίδα, βαφές, σκουριά και άλλα σαθρά υλικά μειωμένης πρόσφυσης, πρέπει να αφαιρούνται με κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας με το χέρι ή με μηχανικά μέσα.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	Ελάχιστο +5°C / Μέγιστο +35°C
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Ελάχιστο +5°C / Μέγιστο +35°C
Υγρασία Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό ή κορεσμένο σε υγρασία, αλλά χωρίς επιφανειακά λιμνάζοντα νερά.

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία	<p>Για τη στερέωση ειδικών υδροδιογκούμενων διατομών SikaSwell®-A και Συστημάτων SikaFuko® Swell 1:</p> <p>Εφαρμόστε SikaSwell® S-2 (κορδόνι τριγωνικής διατομής πλευράς 5 mm περίπου) επί του προετοιμασμένου υποστρώματος.</p> <p>Σε υποστρώματα με ανισοσταθμίες επιφάνειας, η διαμόρφωση του τριγωνικού κορδονιού SikaSwell® S-2 θα πρέπει να προσαρμόζεται ανάλογα. Οι διατομές SikaSwell®-A ή το σύστημα SikaFuko® Swell 1, πρέπει να στερεώνονται καλά, με πίεση, επί του νωπού SikaSwell® S-2.</p> <p>Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για 2-3 ώρες πριν τη σκυροδέτηση.</p> <p>Συμβουλευτείτε τα Φύλλα Ιδιοτήτων των προαναφερθέντων προϊόντων.</p> <p>Σα σφραγιστικό στεγανοποίησης για κατασκευαστικούς αρμούς:</p> <p>Χρησιμοποιήστε τριγωνική μύτη ή διαμορφώστε τη μύτη του ακροφυσίου για να επιτύχεται τομή τριγωνικού σχήματος ισοσκελούς τριγώνου και εφαρμόστε το SikaSwell® S-2 σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:</p>
------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Πάχος Κατασκευής	Μέγεθος πλευράς τριγωνικής διατομής	*Θεωρητική απόδοση σωληναρίου 600 ml	* Θεωρητική απόδοση φύσιγγας 300 ml
< 30 cm	15 mm	6.2 m	3.1 m
30 - 50 cm	20 mm	3.6 m	1.8 m

*Η πραγματική απόδοση μπορεί να είναι μικρότερη από τη θεωρητική και εξαρτάται από τις συνθήκες του έργου (τραχύτητα υποστρώματος, μέγεθος αδρανών, κλπ.)

Τοποθετήστε το SikaSwell® S-2 αξονικά στο μέσο της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος.

Η ελάχιστη αμφίπλευρη επικάλυψη του σφραγιστικού πρέπει να είναι 10 cm (οπλισμένο σκυρόδεμα) ή 15 cm (άοπλο σκυρόδεμα). Για χυτεύσεις ύψους < 50 cm αφήστε το SikaSwell® S-2 να σκληρύνει για 2-3 ώρες. Εάν το ύψος χύτευσης είναι > 50 cm, αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για τουλάχιστον 2 ημέρες.

Κατά τη σκυροδέτηση, συμπυκνώστε καλά γύρω από το SikaSwell® S-2 ώστε να εξασφαλίσετε σκυρόδεμα πυκνής δομής χωρίς φωλιές ή κενά.

Συντήρηση Εργαλείων

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.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Το SikaSwell® S-2 διογκώνεται σε επαφή με το νερό. Αυτό δε γίνεται άμεσα, αλλά σταδιακά με την πάροδο ορισμένων ωρών. Εν τούτοις, συστήνεται να μην αφήνετε το SikaSwell® S-2 σε λιμνάζοντα νερά για μεγάλο 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 με πλήρη διόγκωση του SikaSwell® S-2.

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.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
145 68 Κρυσόνερι
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600
Fax.: +30 210 81 60 606
e-mail: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

