

SikaSwell®-P Profiles

Υδροδιογκούμενα προφίλ κατασκευαστικών αρμών

Περιγραφή Προϊόντος

Τα SikaSwell®-P Profiles είναι έτοιμες προδιαμορφωμένες διατομές που διογκώνονται σε επαφή με το νερό.

Εφαρμογές

Για σφράγιση – στεγανοποίηση:

- Κατασκευαστικών αρμών
- Διελύσεων σωληνώσεων και μεταλλικών κατασκευών διαμέσου τοιχίων ή πλακών δαπέδου
- Κατασκευαστικών αρμών σε προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
- Κατασκευαστικών αρμών σε τμήματα σηράγγων
- Κατασκευαστικών αρμών αγωγών καλωδιώσεων, κλπ.
- Γύρω από διελύσεις παντός τύπου διαμέσου σκυροδέματος

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εύκολα στην εφαρμογή
- Εφαρμογή επί διαφορετικών υποστρωμάτων
- Διαθέτουν στρώση προστασίας για την αποφυγή πρόωρης διόγκωσης
- Πολύ οικονομικά
- Διόγκωση σε επαφή με νερό
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε νερό
- Δεν απαιτείται χρόνος ωρίμανσης ή σκλήρυνσης
- Δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση
- Προσαρμογή σε διάφορες λεπτομέρειες της κατασκευής
- Διατίθενται σε διάφορους τύπους και διαστάσεις

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

STUVA: Δοκιμή Στεγανότητας (15.10.1999).

FH Aachen: Δοκιμή αντοχής σε γήρανση (06.07.01).

PSB Corporation: Δοκιμή υδρόφιλων διατομών σφράγισης - στεγανοποίησης (15.08.02).



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Απλοί Τύποι:

Διογκούμενες διατομές απλής μορφής

Κόκκινες διατομές υψηλής διόγκωσης

Υβριδικοί Τύποι:

Υβριδικοί διογκούμενοι τύποι απλής διατομής ή στελέχη με εσωτερική κοιλότητα

Διογκούμενες διατομές διπλής διαστρωμάτωσης

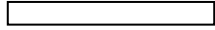

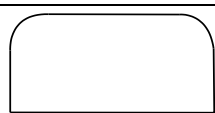


Κόκκινο εξωτερικό περίβλημα: Κόκκινο στέλεχος υψηλής διόγκωσης

Μαύρο εσωτερικό στέλεχος: Διογκούμενο τμήμα

Συσκευασία

Ρολά συσκευασμένα σε χαρτοκιβώτια, σε ποσότητες που εξαρτώνται από τον τύπο της διατομής. Συμβουλευτείτε τον ακόλουθο πίνακα.

Τύποι

Τύπος	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)	Διατομή (σχηματική τομή)	Περιγραφή	m / κιβώτιο
Απλοί Τύποι					
2003	20	3		Διατομή υψηλής διόγκωσης	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Υβριδικοί Τύποι					
2010H	20	10		Διπλής διαστρωμάτωσης διογκούμενη διατομή με εσωτερικό σταθερό στέλεχος	1 x 10 = 10
2507H	25	7		Διπλής διαστρωμάτωσης διογκούμενη διατομή με κανάλια εκτόνωσης πίεσης	5 x 10 = 50

Άλλες διατομές διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής

48 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε τα από την υπεριώδη ακτινοβολία.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	
Χημική Βάση	Κόκκινο στέλεχος: Συνδυασμός υδρόφιλων διογκούμενων ρητινών και ελαστικού Μαύρο εσωτερικό στέλεχος: EPDM
Διόγκωση	Υδρόφιλο διογκούμενο κόκκινο στέλεχος: 7 ημέρες σε νερό: $\geq 100\%$ (DIN 53521) 14 ημέρες σε νερό: $\geq 150\%$ 10 κύκλοι εναλλαγής ξηρού-υγρού σε νερό: $\geq 100\%$ (DIN 53521) (1 κύκλος = 7 ημέρες σε ξηρές συνθήκες και 7 ημέρες σε νερό)
Πίεση Διόγκωσης	≤ 15 bar μετά από 7 ημέρες έκθεσης σε νερό
Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες	
Εφελκυστική Αντοχή	Υδρόφιλο διογκούμενο κόκκινο στέλεχος: ≥ 2.5 N/mm ² (DIN 53504) EPDM μαύρο στέλεχος: ≥ 7.0 N/mm ² (DIN 53504)
Σκληρότητα Shore A	Υδρόφιλο διογκούμενο κόκκινο στέλεχος: 75 +/- 5 (DIN 53505) EPDM μαύρο στέλεχος: 80 +/- 5 (DIN 53505)
Επιμήκυνση Θραύσης	Υδρόφιλο διογκούμενο κόκκινο στέλεχος: $\geq 250\%$ (DIN 53504) EPDM μαύρο στέλεχος: $\geq 100\%$ (DIN 53504)
Πληροφορίες Συστήματος	
Λεπτομέρειες Εφαρμογής	
Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό, ξηρό ή κορεσμένο σε υγρασία, αλλά χωρίς κατάλοιπα και χαλαρά στοιχεία.
Προετοιμασία Υποστρώματος	Όλα τα χαλαρά στοιχεία, αποκαλυπτικά λάδια, τσιμεντοεπιδερμίδα, βαφές, σκουριά και άλλα σαθρά υπολείμματα μειωμένης πρόσφυσης, πρέπει να αφαιρούνται με κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας με το χέρι ή με μηχανική μέθοδο. Σε επιφάνειες με μεγάλη αδρότητα παρουσιάζονται συχνά διαρροές. Συστήνεται η διευθέτηση του νωπού σκυροδέματος με πήχη στα σημεία όπου προβλέπεται η εφαρμογή της διατομής στεγανοποίησης.
Συνθήκες εφαρμογής / Περιορισμοί	
Θερμοκρασία Υποστρώματος	Εξαρτάται από το συγκολλητικό που έχει επιλεγεί (π.χ. SikaSwell® S-2). Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	Εξαρτάται από το συγκολλητικό που έχει επιλεγεί (π.χ. SikaSwell® S-2). Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Μέθοδος προσαρμογής:

Τα SikaSwell®-P Profiles μπορούν να επικολληθούν με SikaSwell® S-2 και/ή συγκολλητικό Sika® Trocal Adhesive C-705 ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος και τις επικρατούσες συνθήκες.

Λεία, επίπεδα, ξηρά υποστρώματα όπως PVC, μέταλλα, προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος, κλπ.:

- Με Sika® Trocal Adhesive C-705

Το συγκολλητικό εφαρμόζεται σε όλο το πλάτος στη κάτω πλευρά της διατομής και επί της επιφάνειας του υποστρώματος με μικρό πινέλο.

Αφήστε χρόνο ξήρανσης ~15 λεπτών και κατόπιν τοποθετήστε τα SikaSwell®-P Profiles, πιέζοντάς τα καλά επί του ήδη ασταρωμένου υποστρώματος.

- Με SikaSwell® S-2

Εφαρμόστε κορδόνι SikaSwell® S-2 (τριγωνικής διατομής, πλευράς ~ 5 mm) πάνω στο υπόστρωμα. Η διατομή πρέπει να τοποθετηθεί από πάνω εντός χρόνου max. 30 λεπτών, πιέζοντάς την καλά επί της νωπής σφράγισης SikaSwell® S-2, έως ότου μικροποσότητες από το SikaSwell® S-2 να ξεχειλίσουν στις άκρες, εκατέρωθεν της διατομής SikaSwell®-P Profile. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να ωριμάσει για 2-3 ώρες πριν την εφαρμογή σκυροδέματος. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων του SikaSwell® S-2.

Τραχιά, μεγάλης αδρότητας, ξηρά ή κορεσμένα σε υγρασία υποστρώματα (π.χ. σκαπιτσαριστό σκυρόδεμα):

- Με SikaSwell® S-2

Εξάγεται SikaSwell® S-2 σε τόση ποσότητα όση απαιτείται για τη διευθέτηση της αδρότητας του υποστρώματος.

Εφαρμόστε κορδόνι SikaSwell® S-2 (τριγωνικής διατομής, πλευράς ~ 5 mm) πάνω στο υπόστρωμα. Η διατομή πρέπει να τοποθετηθεί από πάνω εντός χρόνου max. 30 λεπτών, πιέζοντάς την καλά επί της νωπής σφράγισης SikaSwell® S-2, έως ότου μικροποσότητες από το SikaSwell® S-2 να ξεχειλίσουν στις άκρες, εκατέρωθεν της διατομής SikaSwell®-P Profile. Αφήστε το SikaSwell® S-2 να σκληρύνει για 2-3 ώρες πριν την εφαρμογή σκυροδέματος. Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων του SikaSwell® S-2.

Γενικά:

Είναι βασική η εξασφάλιση πλήρους και συνεχούς επαφής μεταξύ των SikaSwell®-P Profiles και του υποστρώματος.

Τοποθετείστε τα SikaSwell®-P Profiles αξονικά στο κέντρο της διατομής του σκυροδέματος.

Η ελάχιστη επικάλυψη της διατομής, εκατέρωθεν των πλευρών, πρέπει να είναι 10 cm (οπλισμένο σκυρόδεμα) ή 15 cm (άοπλο σκυρόδεμα).

Η σύνδεση των άκρων και η διαμόρφωση γωνιών πρέπει να πραγματοποιείται κατάλληλα.

Κατά τη διάρκεια της σκυροδέτησης, συμπυκνώστε καλά γύρω από τα SikaSwell®-P Profiles εξασφαλίζοντας πυκνό σκυρόδεμα χωρίς φωλιές ή κενά.

Συντήρηση Εργαλείων

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.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Τα SikaSwell® -P Profiles διογκώνονται σε επαφή με το νερό. Αυτό δε γίνεται άμεσα, αλλά σταδιακά με την πάροδο ορισμένων ωρών. Εν τούτοις, συστήνεται να μην αφήνετε τα SikaSwell® -P Profiles εκτεθειμένα για μεγάλο χρονικό διάστημα στον άνεμο και στη βροχή (max. 24 ώρες, εφόσον γίνει η αποστράγγιση των υδάτων).

Να μη χρησιμοποιείτε τα SikaSwell® -P Profiles σε διαστολικούς αρμούς!

Να μη χρησιμοποιείτε τα SikaSwell® -P Profiles σε θαλασσινό νερό. Για θαλασσινό νερό χρησιμοποιήστε τα SikaSwell® P-2003 M / -2005 M or -2507 HM Profiles (συμβουλευτείτε το αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος).

Εάν η στάθμη του νερού αυξηθεί ξαφνικά η στεγανοποίηση των αρμών επιτυγχάνεται μετά την πλήρη διόγκωση των SikaSwell® -P Profiles.

Σε ξηρές συνθήκες τα SikaSwell® -P Profiles επανέρχονται στις αρχικές τους διαστάσεις, αλλά επανα-διογκώνονται σε επαφή με το νερό.

Τα SikaSwell® -P Profiles δεν συστήνονται για πιέσεις μεγαλύτερες των 2 bar λόγω του περιορισμένου πλάτους σφράγισης.

Εάν τα SikaSwell® -P Profiles εφαρμόζονται γύρω από σωληνώσεις μικρής διαμέτρου, χρησιμοποιείστε επιπρόσθετα ως μέτρα εξασφάλισης σύρμα ή μεταλλικό κολάρο (σφικτήρας).

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

Το παρόν προϊόν είναι ένα 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.

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.).

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 Κρουονέρι
Αθήνα - Ελλάδα

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

