

SikaSwell® P-2003 M / P- 2005 M / P-2507 HM Profile

Υδροδιογκούμενα προφίλ κατασκευαστικών αρμών

Περιγραφή Προϊόντος

Τα SikaSwell® P-2005 M / P-2507 HM Profiles είναι έτοιμες προδιαμορφωμένες διατομές που διογκώνονται σε επαφή με νερό και θαλασσινό νερό.

Εφαρμογές

Για σφράγιση – στεγανοποίηση:

- Κατασκευαστικών αρμών
- Διελεύσεων 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 διελεύσεις παντός τύπου διαμέσου σκυροδέματος

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εύκολα στην εφαρμογή
- Εφαρμογή επί διαφόρων υποστρωμάτων
- Διαθέτουν στρώση προστασίας για την αποφυγή πρόωρης διόγκωσης
- Πολύ οικονομικά
- Διόγκωση σε επαφή με νερό και θαλασσινό νερό
- Μεγάλη ανθεκτικότητα σε νερό και σε αλμυρό ή υφάλμυρο νερό (θαλασσινό νερό)
- Δεν απαιτείται χρόνος σκλήρυνσης
- Δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση
- Προσαρμογή σε διάφορες λεπτομέρειες της κατασκευής

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα

Απλοί Τύποι:

Διογκούμενες διατομές απλής μορφής
Κίτρινες διατομές υψηλής διόγκωσης

Υβριδικοί Τύποι:

Υβριδικές διογκούμενες διατομές απλής διατομής ή στελέχη με εσωτερική κοιλότητα
Διογκούμενες διατομές διπλής διαστρωμάτωσης
Κίτρινο εξωτερικό περίβλημα: Κίτρινο στέλεχος υψηλής διόγκωσης
Μαύρο εσωτερικό στέλεχος: Διογκούμενο τμήμα

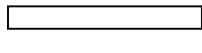
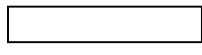

Συσκευασία

Ρολά συσκευασμένα σε χαρτοκιβώτια.

Construction



Τύποι

Τύπος	Πλάτος (mm)	Πάχος (mm)	Διατομή (σχηματική τομή)	Περιγραφή	m / κιβώτιο
Απλός Τύπος					
P-2003M	20	3		Διατομή υψηλής διόγκωσης	1 x 10 = 10 7 x 20 = 140
P-2005M	20	5			1 x 10 = 10 7 x 15 = 105
Υβριδικός Τύπος					
P-2507HM	25	7		Διπλής διαστρωμάτωσης διογκούμενη διατομή με κανάλια εκτόνωσης πίεσης	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50

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	Κίτρινο στέλεχος: Συνδυασμός υδρόφιλων διογκούμενων ρητινών και ελαστικού Μαύρο εσωτερικό στέλεχος: EPDM	
Διόγκωση	7 ημέρες σε θαλασσινό νερό: $\geq 150\%$ 7 ημέρες σε νερό: $\geq 300\%$	(DIN 53521)
Πίεση Διόγκωσης	≥ 15 bar μετά από 7 ημέρες έκθεσης σε νερό	

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Εφελκυστική Αντοχή	≥ 2.5 N/mm ²	(DIN 53504)
Σκληρότητα Shore A	75 +/- 5	(DIN 53505)
Επιμήκυνση Θραύσης	$\geq 250\%$	(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, βελτιωτικά επιφανείας, τσιμεντόνερα, 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 υλικό εξασφάλισης πρόσφυσης που έχει επιλεγεί (π.χ. SikaSwell® S-2). Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος Εξαρτάται από το υλικό εξασφάλισης πρόσφυσης που έχει επιλεγεί (π.χ. SikaSwell® S-2). Ανατρέξτε στο αντίστοιχο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων.

Υγρασία Υποστρώματος Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ξηρό ή κορεσμένο σε υγρασία.

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Μέθοδος προσαρμογής:

Τα SikaSwell® P-2003 M / P 2005 M / P-2507 HM 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 στην κάτω πλευρά της διατομής και επί της επιφάνειας του υποστρώματος με μικρό πινέλο.

Αφήστε χρόνο ξήρανσης ~15 λεπτών, και κατόπιν τοποθετήστε τα SikaSwell® P-2005 M / P-2507 HM 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 σκληρύνει 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. σκαπιταριστό σκυρόδεμα):

- Με SikaSwell® S-2

Εξέλαση SikaSwell® S-2 σε τόση ποσότητα όση απαιτείται για την 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-2003 M / P-2005 M / P-2507 HM Profiles (SikaSwell® PM Profiles) και του υποστρώματος.

Τοποθετείστε τα SikaSwell® PM 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® PM Profiles εξασφαλίζοντας πυκνό σκυρόδεμα χωρίς φωλιές ή κενά.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε τα εργαλεία και τον εξοπλισμό με Sika® Colma-Cleaner αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει (συγκολλητικό) μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

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

Να μην χρησιμοποιείτε τα SikaSwell® PM Profiles σε διαστολικούς αρμούς!

Εάν η στάθμη του νερού αυξηθεί ξαφνικά η στεγανοποίηση των αρμών επιτυγχάνεται με την διόγκωση των SikaSwell® PM Profiles.

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

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

Εάν τα SikaSwell® P-2005 M / P-2507 HM 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

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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, 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 Κρουσόνερι
Αθήνα - Ελλάδα

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

