

**Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος**

Έκδοση: 14/06/2016 (v1)

Κωδικός: 03.01.010

Αριθμός Ταυτοποίησης: 010703010050000008

Sika®-Waterbars SH

# Sika®-Waterbars Yellow SH

## Προδιαμορφωμένες Υδροφραγές από PVC

### Περιγραφή Προϊόντος

Τα Sika®-Waterbars Yellow SH είναι εύκαμπτες υδροφραγές από πλαστικοποιημένο PVC. Αποτελούν έτοιμες διατομές συγκεκριμένου τύπου, για σφράγιση - προστασία κατασκευαστικών και διαστολικών αρμών σε κατασκευές σκυροδέματος, όπως και για διαμερισματοποίηση σε στεγανολεκάνες με μεμβράνες Sikarlan® βάσεως PVC. Τα Sika®-Waterbars Yellow SH διατίθενται σε διάφορους τύπους και διαστάσεις, ανάλογα με τη χρήση.

### Εφαρμογές

Τα Sika®-Waterbars Yellow SH χρησιμοποιούνται για προστασία και στεγανοποίηση κατασκευαστικών ή διαστολικών αρμών σε κατασκευές σκυροδέματος όπως, τοίχους αντιστήριξης νερού, δεξαμενές, υδατόπυργους, φράγματα, κανάλια υπερχείλισης, αρδευτικά κανάλια, πισίνες, δεξαμενές λυμάτων κλπ. Επίσης χρησιμοποιούνται για την προστασία κατασκευών από νερά υδροφόρου ορίζοντα όπως σε υπόγεια κτιριακών κατασκευών, υπόγειους χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων, σήραγγες, τοίχους αντιστήριξης σε έργα υπογειοποίησης, κ.λ.π.

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Υψηλής ποιότητας PVC, μεγάλης αντοχής στη γήρανση
- Κατάλληλα για υψηλές υδροστατικές πιέσεις
- Ευκολία θερμοσυγκόλλησης στο εργοτάξιο
- Διατίθενται σε διάφορους τύπους και διαστάσεις, ανάλογα με τη χρήση τους

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Τα Sika®-Waterbars Yellow SH έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με:

EN ISO 527

DIN 53505

### Χαρακτηριστικά προϊόντος

#### Μορφή

#### Τύπος / Χρώμα

Για κατασκευαστικούς αρμούς	Τύποι V, AR	Κίτρινο
Για διαστολικούς αρμούς	Τύποι O, DR	Κίτρινο
Waterbars ανθεκτικά σε έλαια και σε επαφή με ασφαλτικά	Ανατρέξτε στις ειδικές λεπτομέρειες	


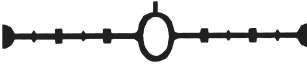


#### Συσκευασία

Σε ρολά 15 m, 30 m

Ανάλογα με τον τύπο και το μέγεθος.



## Τύποι

	Εφαρμογές	Τύπος	Πλάτος (cm) (±5mm)	Μήκος ρολού (m)	Ονομ. πάχος (mm) (±0,5mm)
Κατασκευαστικοί αρμοί	<b>Waterbars Εσωτερικής Τοποθέτησης</b> Τοποθέτηση αξονικά στο κέντρο των κατασκευών σκυροδέματος. Ευκολία αγκύρωσης των Sika® Waterbars Yellow SH επί των οπλισμών της κατασκευής με ειδικά στηρίγματα (clips). 	V-15	15	30	2.5 - 5.0
		V-20 L	20	30	2.0 - 4.0
		V-24	24	30	2.5 - 4.0
		V-32	32	15	2.5 - 4.5
Αρμοί διαστολής		O-20 L	20	15	2.0 - 3.5
		O-25 L	25	15	2.0
		O-32 L	32	15	2.5
		O-32	32	15	6
Κατασκευαστικοί αρμοί	<b>Waterbars επιφανειακής τοποθέτησης</b> Τοποθέτηση επιφανειακά επί των κατασκευών σκυροδέματος. 	AR-20*	20	15	3.5
		AR-25*	25	15	3.5
		AR-31	31	15	4.0
Αρμοί διαστολής		DR-21*	21	15	3.5
		DR-26*	26	15	3.5
		DR-32	32	15	4.0

*Ειδικοί Τύποι Waterbars (διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας):*

- Sika® Waterbars PVC-P κατά DIN 18541
- Sika® Waterbars TPO/FPO πολυολεφινικής βάσης
- Sika® Waterbar Tricomer: Ανθεκτικά σε ασφαλτικά και έλαια
- Sika® Waterbar Elastomer: Ανθεκτικά σε μεγάλες μετακινήσεις αρμών, υψηλές υδροστατικές πιέσεις, χαμηλές θερμοκρασίες, ανθεκτικά σε ασφαλτικά

Επιπρόσθετοι τύποι Waterbars διαφορετικών διαστάσεων και παρελκόμενα υλικά προσαρμογής, δύναται να παραχθούν κατόπιν παραγγελίας σύμφωνα με τις ζητούμενες προδιαγραφές

*Ειδικά Τεμάχια Συνδέσεων / Συνένωσης:*

Για συνδέσεις στα σημεία τομής του δικτύου Waterbars. Διατίθεται εξειδικευμένος εξοπλισμός για την κατασκευή των τεμαχίων σύνδεσης στο εργοτάξιο

Τύποι Συνδέσεων:

- Επίπεδο γωνιακό –L
- Επίπεδο –T
- Επίπεδος σταυρός
- Κάθετο γωνιακό L (προσαρμοσμένο εσωτερικά και εξωτερικά)
- Κατακόρυφο –T
- Κατακόρυφος σταυρός
- Γωνία εσωτερική
- Γωνία εξωτερική

## Αποθήκευση

### Συνθήκες αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής

60 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους +30°C. Προστατέψτε τα από την υπεριώδη ακτινοβολία.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

#### Χημική Βάση

Πλαστικοποιημένο πολυβυνιλο-χλωρίδιο (PVC)

#### Πυκνότητα

~ 1.4 gr/cm<sup>3</sup> (± 0.1 gr/cm<sup>3</sup>)

#### Θερμοκρασία Λειτουργίας

-35°C έως +55°C

#### Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

#### Εφελκυστική αντοχή

≥ 10 N/mm<sup>2</sup>

(EN ISO 527)

#### Σκληρότητα Shore A

70 ± 5

(DIN 53505)

#### Επιμήκυνση θραύσης

≥ 300%

(EN ISO 527)

#### Χημική αντοχή

Μόνιμη: Νερό, θαλασσινό νερό και λύματα, παγολυτικά άλατα σε θερμοκρασία +23°C

Προσωρινή: Διάλυμα ανόργανων αλκαλίων, ορυκτά οξέα και ορυκτέλαια.

## Πληροφορίες Συστήματος

### Οδηγίες Εφαρμογής

#### Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

##### *Waterbars Εσωτερικής Εφαρμογής:*

Τοποθέτηση αξονικά στο κέντρο των κατασκευών σκυροδέματος. Εύκολη προσαρμογή των Sika®-Waterbars Yellow SH επί των οπλισμών με ειδικά στηρίγματα Sika®-Waterbar Clips (5 τεμάχια ανά m').

##### *Επιφανειακά Waterbars:*

Τοποθέτηση στην επιφάνεια του ξυλότυπου ή επί διαμορφωμένης επιφάνειας βάσης στεγνού/ ξηρού σκυροδέματος.

##### *Τύποι Τελειωμάτων Αρμών:*

Τοποθέτηση με πίεση επί του ξυλότυπου ή επί της απόληξης του αρμού.

##### *Θερμοσυγκόλληση:*

Τα Sika®-Waterbars Yellow SH προέρχονται από θερμοπλαστικό PVC και μπορούν να θερμοσυγκολληθούν με ευκολία. Σταθεροποιείστε τις απολήξεις των διατομών με τις ειδικές φόρμες Sika® Waterbar Welding Forms (διαθέσιμες για κάθε τύπο κατά παραγγελία) και θερμάνετε τις με θερμαινόμενη λάμα Sika® Waterbar Splicing Iron Type 127 ή 126. Κατόπιν αφαιρέστε τη θερμαινόμενη λάμα και πρεσάρετε αμέσως τις απολήξεις των Waterbars που έχουν θερμανθεί, σφικτά μεταξύ τους.

Η θερμοκρασία θερμοσυγκόλλησης είναι περίπου +200°C.

## Σημειώσεις εφαρμογής / Περιορισμοί

Σε περίπτωση αρνητικής πίεσης νερού δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν waterbars επιφάνειας.

## 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 καμιά 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 Κρυσονέρι  
Αθήνα - Ελλάδα

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

