

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® Drain-400 GR Star

Ανάγλυφο φύλλο αποστράγγισης βάσης πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Drain-400 GR Star είναι ανάγλυφη μεμβράνη βάσεως πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE), κατάλληλα διαμορφωμένη για τη διευκόλυνση της αποστράγγισης υπογείων νερών.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Φύλλο προστασίας συστημάτων στεγανοποίησης
- Διευκόλυνση απομάκρυνσης των νερών σε υπόγεια έργα όπως κήπους, τοιχία αντιστήριξης, βάθρα γεφυρών, κ.τ.λ.
- Προστασία συστημάτων στεγανοποίησης σε σήραγγες, φυτεμένα δώματα, ζαρντινιέρες, κ.τ.λ.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή αντοχή σε χημικά
- Ανθεκτικό σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων
- Ιδιαίτερα οικονομική λύση
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Βελτίωση της λειτουργικής ασφάλειας του συστήματος στεγανοποίησης
- Προστασία της στρώσης στεγανοποίησης από μηχανικές καταπονήσεις και τραυματισμό κατά τη διαδικασία των επιχωματώσεων

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE)	
Συσκευασία	Ρολά	
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια: επίπεδη με προεξοχές σε σχήμα αστεριού Πάχος μεμβράνης: 7 mm (± 0,5 mm) Αριθμός προεξοχών: 1860/m <sup>2</sup> Χρώμα: μαύρο	
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Αποθηκεύστε σε οριζόντια θέση. Μην τοποθετείτε παλέτες τη μία επάνω στην άλλη ή κάτω από παλέτες άλλων υλικών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Μήκος	Μήκος (m) 30,00	Απόκλιση ± 0,1
Πλάτος	Πλάτος (m) 2,00	Απόκλιση ± 0,01
Πάχος	7,00 mm	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	300 kN/m <sup>2</sup>
Εφελκυστική αντοχή	>200N/5 cm (md) >150N/5 cm (cmd) md: διαμήκης διεύθυνση cmd: εγκάρσια διεύθυνση
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη	20%
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως F

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Βοηθητικά προϊόντα: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika® Drain Profile – ειδικό τεμάχιο τερματισμού διαστάσεων 2,00 m (μήκος) x 7 cm (πλάτος)</li><li>▪ Sika® Drain Plugs &amp; Nails - ειδικές καρφίδες με πλαστικά βύσματα για τη στερέωση των τεμαχίων</li><li>▪ Sika® Multiseal – αυτοκόλλητη ταινία στεγανοποίησης για την προσαρμογή και εξασφάλιση των αλληλοεπικαλύψεων των φύλλων</li></ul>
--------------------	---

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Καθαρό και στεγνό, ομοιογενές, χωρίς εξάρσεις, λάδια ή λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά στοιχεία ή τραχιές ακμές.

Πριν την τοποθέτηση των φύλλων Sika® Drain-400 GR Star, θα πρέπει να έχει εφαρμοστεί το επιλεγθέν σύστημα στεγανοποίησης. Αν πρόκειται για προϊόν εφαρμοσμένο με επάλειψη (υγρή μεμβράνη) πρέπει αυτό να έχει ωριμάσει πλήρως. Πρέπει επίσης να διασφαλιστεί η οδός διαφυγής των υδάτων αποστράγγισης είτε στο υπέδαφος, είτε σε περίπτωση μεγάλης ροής με τις κλασικές σωλήνες αποστράγγισης (διάτρητες σωλήνες Drainage) και χονδρά αδρανή χωρίς συμπίκνωση.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τα φύλλα της Sika® Drain-400 GR Star τοποθετούνται με τις προεξοχές κόντρα στο οικοδομικό υπόστρωμα που πρόκειται να προστατευτεί.

Η στερέωση των φύλλων γίνεται με ατσάλοκαρφα ανά 25 cm, στη στέψη του οικοδομικού στοιχείου. Οι αλληλοεπικαλύψεις πρέπει να γίνονται με προσοχή ώστε να αποτραπεί η όποια διείσδυση χώματος μεταξύ των φύλλων. Συστήνεται ελάχιστο πλάτος αλληλοεπικάλυψης 20 cm.

Η χρήση Sika® MultiSeal (ασφαλτική αυτοκόλλητη ταινία με προστατευτικό φιλμ) είναι ιδιαίτερα χρήσιμη

για τη συνένωση των φύλλων μεταξύ τους, όπως και για το τελειωμά τους στη στέψη του οικοδομικού στοιχείου.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Μετά το πέρας της τοποθέτησης και στερέωσης των φύλλων στην επιφάνεια εφαρμογής, εξασφαλίστε την άνω απόληξη της Sika® Drain-400 GR Star, με το ειδικό τεμάχιο Sika® Drain Profile. Ειδάλλως, προκειμένου να αποτραπεί η διείσδυση χωμάτων, σφραγίστε το εσωτερικό κενό μεταξύ του όγκου των διαμορφώσεων και του συστήματος στεγανοποίησης, με ελαστικό σφραγιστικό (π.χ. Sikaflex® PRO-3).

### 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.

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Drain-400 GR Star  
Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 01.01  
020720801100000015

# ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αυτό το προϊόν είναι 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 ακολουθείτε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό 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.).

## 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 το 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 Φύλλου 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

Sika® Drain-400 GR Star  
Νοέμβριος 2020, Έκδοση: 01.01  
020720801100000015

SikaDrain-400GRStar-el-GR-(11-2020)-1-1.pdf