

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® Drain-500 Geo

Φύλλο αποστράγγισης και προστασίας των μεμβρανών στεγανοποίησης, με επικολλημένο γεωύφασμα στις κωνικές προεξοχές

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sika® Drain-500 Geo είναι ένα προϊόν αποστράγγισης και προστασίας που παράγεται από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) με εσοχές βάθους 8 mm και στρώση φιλτραρίσματος από γεωύφασμα πολυπροπυλενίου (PP) επικολλημένο στις κωνικές προεξοχές.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η Sika® Drain-500 Geo χρησιμοποιείται ως φύλλο αποστράγγισης και προστασίας για συστήματα στεγανοποίησης με μεμβράνες φύλλων, στεγανοποιητικά κονιάματα και επιχρίσματα και την έννοια Sika® White Box για τη στεγανοποίηση υπογείων.

- Ως φύλλο προστασίας συστημάτων στεγανοποίησης και για τη διευκόλυνση απομάκρυνσης των νερών σε υπόγεια έργα όπως κήπους, τοιχία αντιστήριξης, βάθρα γεφυρών, κ.τ.λ.
- Ως προστασία συστημάτων στεγανοποίησης σε σήραγγες, φυτεμένα δώματα, ζαρντινιέρες, κτλ.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ικανότητα αποστράγγισης
- Ενσωματωμένη στρώση φιλτραρίσματος
- Καλή αντοχή σε όλες τις φυσικές επιθετικές ουσίες των υπόγειων υδάτων και του εδάφους
- Κατάλληλο για επαφή με όξινο (μαλακό) νερό
- Μπορεί να γίνει εφαρμογή σε νωπά και υγρά υποστρώματα
- Το Sika® Drain-500 Geo σχηματίζει ένα κανάλι αποστράγγισης, στον κενό χώρο που δημιουργείται ανάμεσα από τα δομητικά στοιχεία του υποστρώματος και του εδάφους, επιτρέποντας την αποστράγγιση του νερού

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13252:2016 Γεωϋφάσματα και προϊόντα σχετικά με γεωϋφάσματα – Απαιτούμενα χαρακτηριστικά για χρήση σε συστήματα αποστράγγισης – Διήθηση, διαχωρισμό και αποστράγγιση (F + S + D)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με κωνικές προεξοχές και γεωύφασμα πολυπροπυλενίου (PP)	
Συσκευασία	Διαστάσεις ρολού	2.4 m × 20.0 m
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια απο την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία του σε ξηρές συνθήκες. Πρέπει να προστατεύεται από το άμεσο ηλιακό φως, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	

## Εμφάνιση / Χρώμα

Μαύρο φύλλο από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) με εσοχές βάθους 8 mm και με λευκό γεωύφασμα πολυπροπυλενίου (PP) επικολλημένο στις κωνικές προεξοχές.



Μονάδα βάρους	Φύλλο HDPE με εσοχές	$500 \text{ g/m}^2 \pm 25 \text{ g/m}^2$	(ISO 9864)
	Γεωύφασμα	$100 \text{ g/m}^2 \pm 10 \text{ g/m}^2$	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	$200 \text{ kN/m}^2 \pm 40 \text{ kN/m}^2$	(EN ISO 10319)	
Εφελκυστική αντοχή	Διαμήκη (MD)	$12 \text{ kN/m} \pm 2 \text{ kN/m}$	(EN ISO 10319)
	Εγκάρσια (CMD)	$10 \text{ kN/m} \pm 2 \text{ kN/m}$	
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκη (MD)	$50 \% \pm 10 \%$	(EN ISO 10319)
	Εγκάρσια (CMD)	$60 \% \pm 10 \%$	
Μέγιστη θερμοκρασία υγρών περιβάλλοντος	Νερό	$+30 \text{ }^\circ\text{C}$	
Ικανότητα ροής αποστράγγισης	Οριζόντια εφαρμογή στα 20 kPa (S/R, i = 0.04)	$0.30 \text{ l/(m}\cdot\text{s)} \pm 0.06 \text{ l/(m}\cdot\text{s)}$	(ISO 12958-2)
	Κατακόρυφη εφαρμογή στα 20 kPa (S/R, i = 1)	$1.90 \text{ l/(m}\cdot\text{s)} \pm 0.40 \text{ l/(m}\cdot\text{s)}$	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	$+5 \text{ }^\circ\text{C}$
	Μέγιστη	$+45 \text{ }^\circ\text{C}$

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

- SikaPlan® WP στεγανοποιητικές μεμβράνες
  - SikaPlan® WT στεγανοποιητικές μεμβράνες
- Βοηθητικά προϊόντα:
- Sika® Drain Profile – ειδικό τεμάχιο απολήξεων διαστάσεων 2,00 m (μήκος) x 7 cm (πλάτος) αποτελούμενο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) για την προστασία των τεμαχίων
  - Sika® Drain Plugs & Nails – ειδικές καρφίδες με πλαστικά βύσματα για τη στερέωση των τεμαχίων

## 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.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε τη Sika® Drain-500 Geo σε περιοχές όπου είναι εκτεθειμένη στις καιρικές συνθήκες ή στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μεμβράνες PVC, πρέπει να χρησιμοποιείται ένα διαχωριστικό στρώμα (γεωύφασμα) μεταξύ του Sika® Drain-500 Geo και της μεμβράνης
- Μέγιστο βάθος εγκατάστασης της Sika® Drain-500 Geo είναι τα 5 m
- Η Sika® Drain-500 Geo τοποθετείται με το γεωύφασμα προς το έδαφος

## 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.).

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές, καθαρό και στεγνό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από ρύπους όπως έλαια και λίπη, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά υλικά.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ακολουθήστε αυστηρά τις διαδικασίες εγκατάστασης της Sika® Drain-500 Geo, όπως ορίζονται στις μεθόδους εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες εργασίας που πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες του έργου.

1. Ελεύθερη τοποθέτηση της Sika® Drain-500 Geo
2. Η Sika® Drain-500 Geo τοποθετείται με το γεωύφασμα προς το έδαφος
3. Η στερέωση των φύλλων γίνεται με τα Sika® Drain Plugs & Nails ανά 50cm στη στέψη του οικοδομικού στοιχείου, 10cm πάνω από τη στεγανοποιητική μεμβράνη
4. Συστήνεται ελάχιστο πλάτος αλληλοεπικάλυψης 12 cm. Αποκολλάται το γεωύφασμα στο επιθυμητό πλάτος αποκαλύπτοντας το φύλλο αποστράγγισης, όπου στη συνέχεια γίνεται η επικάλυψη με το επόμενο φύλλο Sika® Drain-500 Geo
5. Η Sika® Drain-500 Geo στερεώνεται μηχανικά στο επάνω μέρος τους με το Sika® Drain Profile, ώστε να αποτραπεί η όποια διείσδυση χώματος μεταξύ των φύλλων
6. Στερεώστε μηχανικά το Sika® Drain-500 Geo σύμφωνα με το σχετικό εγχειρίδιο εφαρμογής της Sika®

## 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-500 Geo

Σεπτέμβριος 2024, Έκδοση: 04.01

02072070200000017

## 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  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Drain-500 Geo  
Σεπτέμβριος 2024, Έκδοση: 04.01  
02072070200000017

SikaDrain-500Geo-el-GR-(09-2024)-4-1.pdf