

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Drain GEO S

ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΦΥΛΛΟ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΓΕΩΨΦΑΣΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Drain GEO S είναι φύλλο από σκληρό πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) με ενσωματωμένο γεώψασμα, κατάλληλα διαμορφωμένο για τη διευκόλυνση της αποστράγγισης υπογείων νερών.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- 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, ζαρντιέρες, κ.τ.λ.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεγάλη αντοχή σε χημική προσβολή
- Αντίσταση σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων
- Ιδιαίτερα οικονομική λύση
- Ευκολία εφαρμογής
- Υψηλή μηχανική αντοχή

Το Sika® Drain GEO S διαμορφώνει ένα κενό μεταξύ του οικοδομικού στοιχείου και της επίχωσης, διευκολύνοντας την κυκλοφορία του αέρα, νερού και των υδρατμών και ενισχύει την ασφάλεια λειτουργίας της στεγανοποίησης. Λόγω των εξαιρετικών αντοχών του προστατεύει τη στεγανοποίηση από μηχανικές καταπονήσεις και τραυματισμό κατά τη διαδικασία των επιχωματώσεων.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Προδιαμορφωμένο φύλλο από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) με ενσωματωμένο γεώψασμα (PP).		
Συσκευασία	Ρολά: 2,40 m (πλάτος) x 20,00 m (μήκος) Βάρος: ~ 600 gr/m ²		
Εμφάνιση / Χρώμα	Φύλλα σε ρολά Επιφάνεια: Επίπεδη με εξάρσεις κωνοειδούς μορφής και ενσωματωμένο γεώψασμα Χρώμα: Καφέ (φύλλο) – Λευκό (γεώψασμα)		
Διάρκεια ζωής	Το προϊόν δε λήγει όταν είναι αποθηκευμένο σε σωστές συνθήκες.		
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρές συνθήκες, σε οριζόντια ή κατακόρυφη θέση, προστατευμένα από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι.		
Πάχος	Με φορτίο 2kPa 7,5mm (±1)		(EN ISO 9863-1)
Μονάδα βάρους	Σύνθετο σύστημα	Γεώψασμα	(EN ISO 9864)
	600 ± 30 gr/ m ²	100 gr/ m ² (±10)	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε στατική διάτρηση	Δοκιμή CBR 1150 N (-175)	(EN ISO 12236)	
Αντοχή σε δυναμική διάτρηση	38 mm (+8)	(EN ISO 13433)	
Θλιπτική αντοχή	200 KN/m ² (±30)		
Εφελκυστική αντοχή	Σύνθετο σύστημα 10 KN/m (±2)	Γεωύφασμα 7,5 KN/m (±2)	(EN ISO 10319)
Επιμήκυνση	Σύνθετο σύστημα 30% (±5)	Γεωύφασμα > 45%	(EN ISO 10319)
Υδατοπερατότητα	110 mm/s (-35)	(EN ISO 11058)	
Μέγεθος ανοίγματος	100 μm (±30)	(EN ISO 12956)	
Ικανότητα ροής αποστράγγισης	1,9 lt/(m·s) ± 0,2 [MD (20kPa, S/R, i=1)	(EN ISO 12958)	

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Βοηθητικά προϊόντα: <ul style="list-style-type: none">▪ 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
--------------------	---

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Καθαρό και σταθερό, ομοιογενές, χωρίς προεξοχές, λάδια ή λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά στοιχεία. Πριν την τοποθέτηση των φύλλων Sika® Drain GEO S, η εφαρμογή της επιλεχθείσας στεγανοποιητικής στρώσης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί. Εάν η στεγανοποίηση γίνει με υγρή στεγανοποιητική μεμβράνη, θα πρέπει 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 συμπύκνωση.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τα φύλλα της Sika® Drain GEO S μπορούν να τοποθετηθούν με τις διαμορφώσεις κόντρα στο υπόστρωμα που πρόκειται να προστατευτεί ή το αντίθετο. Η στερέωση των φύλλων γίνεται με ατσάλοκαρφα κάθε 25 cm, στη στέψη του οικοδομικού στοιχείου. Οι αλληλοεπικαλύψεις πρέπει να γίνονται με προσοχή ώστε να αποτραπεί η διείσδυση χώματος μεταξύ των φύλλων. Συστήνεται ελάχιστο πλάτος αλληλοεπικάλυψης 20 cm.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Μετά το πέρας της τοποθέτησης και στερέωσης των φύλλων στην επιφάνεια εφαρμογής, σταθεροποιήστε την άνω απόληξη της Sika® Drain GEO S 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 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.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το παρόν 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 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.).

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 εδω 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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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 GEO S

Μάρτιος 2018, Έκδοση: 01.01

020704990010000050

SikaDrainGEOS-el-GR-(03-2018)-1-1.pdf