



DTF

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Μη υφαντό, γεωύφασμα από 100% ίνες πολυεστέρα (PET) ακανόνιστης κοπής και μήκους, χωρίς χημική ή θερμική επεξεργασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα γεωυφάσματα χρησιμοποιούνται σε όλα τα έργα πολιτικού μηχανικού καθώς και δημόσια έργα όπως:

Σε χωμάτινα φράγματα, εργασίες σταθεροποίησης, σήραγγες, μεμβράνες, πλευρική ή κάθετη αποστράγγιση κ.λπ. Σε αυτή την περίπτωση το υψηλό πορώδες του διευκολύνει τη γρήγορη αποβολή του νερού.

Σε κατασκευές σταθεροποίησης, γεμίσματα χώματος και επισκευές οδοστρωμάτων, καθώς σταματούν ή μειώνουν τη διάδοση των ρωγμών.

Σε φράγματα, τοίχους αντιστήριξης, σήραγγες, αδιάβροχες μεμβράνες, πλευρικές ή κάθετες αποχετεύσεις κ.λπ., στα οποία το γεωύφασμα λόγω του υψηλού πορώδους διευκολύνει την ταχεία απομάκρυνση του νερού.

Σε έργα επικωμάτωσης δρόμου, σιδηροδρόμου, λιμενικού κυματοθραύστη, καθώς χωρίζει δύο στρώματα εδάφους διαφορετικής υφής και μεγέθους πόρων προσφέροντας οικονομία στον τελικό όγκο του έργου.

Προστασία και σταθεροποίηση εδαφών με χαμηλή φέρουσα ικανότητα, σήραγγες, τεχνητές παραλίες, μεμβράνες κ.λπ., όπου το γεωύφασμα ανακατανέμει τοπικά αναπτυσσόμενες τάσεις και περιορίζει την καθίζηση του εδάφους.

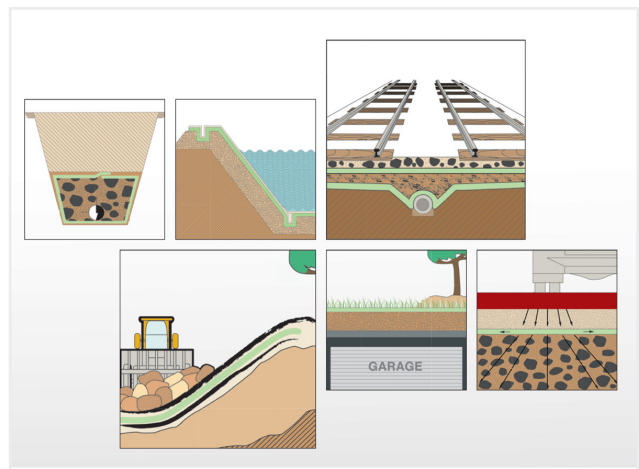
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία υποστρώματος

Αφαιρούμε οποιαδήποτε φυτική βλάστηση όπως θάμνους ή χαμόκλαδα καθώς επίσης και μεγάλους βράχους ή άλλα παρόμοια εμπόδια. Όλα τα κενά, οι αυλα-

ΜΗ ΥΦΑΝΤΟ ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

- ✓ ανθεκτικό στη αποσύνθεση
- ✓ ανθεκτικό στη μούχλα και τα τρωκτικά
- ✓ ευκολία στην εφαρμογή
- ✓ ανθεκτικό στις ακτίνες UV



κώσεις των τροχών ή άλλες βαθιές κοιλότητες πρέπει είτε να γεμιστούν είτε να επιπεδωθούν για να παρέχουν μια λεία επιφάνεια.

Εγκατάσταση προϊόντος

Το γεωύφασμα θα πρέπει να ξετυλίγεται και να αφήνεται να ακολουθεί τα περιγράμματα του εδάφους. Θα πρέπει να διατηρείται όσο πιο τεντωμένο γίνεται σε μια προσπάθεια να ελαχιστοποιούνται οι πτυχές, αλλά να μην να μπορεί και να επικαλύπτει τυχόν κοιλότητες. Ενδέχεται να απαιτηθούν μικρές αποθέσεις υλικού πλήρωσης σε όλη την επιφάνεια του γεωυφάσματος για να το κρατήσει στη θέση του μέχρι να αρχίσει η πλήρης τοποθέτηση. ΔΕΝ ΕΠΙΤΕΡΕΠΕΤΑΙ κυκλοφορία όχημάτων απευθείας στην επιφάνεια του γεωυφάσματος.



DTF

ΜΗ ΥΦΑΝΤΟ ΓΕΩΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

Επικάλυψη προϊόντος

Η απλούστερη και ταχύτερη μέθοδος για τη διασφάλιση της συνέχειας του προϊόντος είναι η επικάλυψη γειτονικών στρωμάτων. Τα ρολά που τοποθετούνται δίπλα-δίπλα θα πρέπει να έχουν ελάχιστη επικάλυψη 300 mm ενώ στο μήκος πρέπει να έχουν ελάχιστη επικάλυψη 600 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ρολά 2m x 150m

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν πρέπει να στοιβάζεται με προσοχή σε ασφαλές μέρος μέχρι να είναι έτοιμο για χρήση. Η προστατευτική συσκευασία δεν πρέπει να αφαιρείται έως ότου το προϊόν απαιτηθεί για χρήση. Για εμπορεύματα που παραδίδονται χωρίς εξωτερική συσκευασία, θα πρέπει να αφαιρεθεί και να απορριφθεί μια μικρή στρώση προϊόντος. Εάν το προϊόν μείνει ακάλυπτο, η προσωρινή έκθεση δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 2 εβδομάδες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ					ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	150	200	300	400	500	g/m ²	EN 9864
Πάχος φορτίο 2KPa	0,60	0,90	2,5	2,0	3,9	mm	EN 9863-1
Αντοχή σε Εφελκυσμό πλατειάς λωρίδας							
A. Διεύθυνση παραγωγής							EN 10319
Φορτίο Θραύσης	1,9	2,3	3,5	6,0	17,0	KN/m	
Επιμήκυνση	50	55	65	65	65	%	
B. Εγκάρσια Διεύθυνση							
Φορτίο Θραύσης	1,5	2,1	3,0	5,1	15,0	KN/m %	
Επιμήκυνση	50	50	60	60	55		
Αντοχή σε Διάτρηση (CBR)	300	400	600	900	2850	N	EN 12236
Αντοχή σε Κρούση (κώνος)	60	55	36	32	17	mm	EN13433
Ισοδύναμο μέγεθος πόρων, O ₉₀	70	65	50	50	50	µm	EN 12956
Υδραυλική μεταβιβασιμότητα	80	75	65	60	40	m/s* 10 ⁻³	EN 11058
Αντοχή	Να καλύπτεται την ημέρα εγκατάστασης. Προβλεπόμενη αντοχή για τουλάχιστον 25 χρόνια σε φυσικά εδάφη με 4<ρΗ<9 και θερμοκρασίες εδάφους 25°C.					-	EN 13438

Οι οδηγίες που αναγράφονται επάνω στη συσκευασία του προϊόντος υπερισχύουν αυτών του φυλλαδίου.

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της, όταν τα προϊόντα αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Στην πράξη υπάρχουν διαφοροποιήσεις στα υποστρώματα και τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής, οπότε η Esha δεν μπορεί να δώσει εγγύηση για την επιτυχία της εφαρμογής κάθε υλικού. Συνιστάται στο χρήστη να κάνει δοκιμή εφαρμογής του υλικού κάτω από τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

ΑΘΗΝΑ, ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασηροπύργου 193 00 Ασηρόπυργος Αττικής
Τ. 210 5518700 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τ. 2310 783725
www.esha.gr • info@esha.gr



EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015



DTF

ΜΗ ΥΦΑΝΤΟ ΓΕΩΦΑΣΜΑ ΠΟΛΥΕΣΤΕΡΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

Επικάλυψη προϊόντος

Η απλούστερη και ταχύτερη μέθοδος για τη διασφάλιση της συνέχειας του προϊόντος είναι η επικάλυψη γειτονικών στρωμάτων. Τα ρολά που τοποθετούνται δίπλα-δίπλα θα πρέπει να έχουν ελάχιστη επικάλυψη 300 mm ενώ στο μήκος πρέπει να έχουν ελάχιστη επικάλυψη 600 mm.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Ρολά 2m x 150m

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν πρέπει να στοιβάζεται με προσοχή σε ασφαλές μέρος μέχρι να είναι έτοιμο για χρήση. Η προστατευτική συσκευασία δεν πρέπει να αφαιρείται έως ότου το προϊόν απαιτηθεί για χρήση. Για εμπορεύματα που παραδίδονται χωρίς εξωτερική συσκευασία, θα πρέπει να αφαιρεθεί και να απορριφθεί μια μικρή στρώση προϊόντος. Εάν το προϊόν μείνει ακάλυπτο, η προσωρινή έκθεση δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 9 ημέρες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΤΙΜΗ					ΜΟΝΑΔΑ	ΠΡΟΤΥΠΟ	
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	150	300	300	400	500	g/m ²	EN 9864	
Πάχος φορτίο 2KPa	1,1	3,0	2,5	2,0	3,9	mm	EN 9863-1	
Αντοχή σε Εφελκυσμό πλατειάς λωρίδας								EN 10319
A. Διεύθυνση παραγωγής								
Φορτίο Θραύσης	9,0	2,3	3,5	6,0	17,0	KN/m		
Επιμήκυνση	80	70	65	65	65	%		
B. Εγκάρσια Διεύθυνση								
Φορτίο Θραύσης	9,0	21,0	3,0	5,1	15,0	KN/m %		
Επιμήκυνση	60	60	60	60	55			
Αντοχή σε Διάτρηση (CBR)	1.700	3.950	600	900	2850	N	EN 12236	
Αντοχή σε Κρούση (κώνος)	26	12	36	32	17	mm	EN13433	
Ισοδύναμο μέγεθος πόρων, O ₉₀	90	75	50	50	50	µm	EN 12956	
Υδραυλική μεταβιβασιμότητα	90	65	65	60	40	m/s* 10 ⁻³	EN 11058	
Αντοχή	Να καλύπτεται την ημέρα εγκατάστασης. Προβλεπόμενη αντοχή για τουλάχιστον 50 χρόνια σε φυσικά εδάφη με 4<ρΗ<9 και θερμοκρασίες εδάφους 25°C.					-	EN 13438	

Οι οδηγίες που αναγράφονται επάνω στη συσκευασία του προϊόντος υπερισχύουν αυτών του φυλλαδίου.

Η Esha παρέχει τις πληροφορίες και ειδικότερα τις υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της με βάση την τρέχουσα γνώση και εμπειρία της, όταν τα προϊόντα αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Στην πράξη υπάρχουν διαφοροποιήσεις στα υποστρώματα και τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής, οπότε η Esha δεν μπορεί να δώσει εγγύηση για την επιτυχία της εφαρμογής κάθε υλικού. Συνιστάται στο χρήστη να κάνει δοκιμή εφαρμογής του υλικού κάτω από τις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής.

Alfa-Alfa Energy A.B.E.E.

ΑΘΗΝΑ, ΓΡΑΦΕΙΑ / ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ: Παραλία Ασηροπύργου 193 00 Ασηρόπυργος Αττικής
Τ. 210 5518700 | ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ: Ηπείρου 18, 570 09 Καλοχώρι Θεσσαλονίκης, Τ. 2310 783725
www.esha.gr • info@esha.gr



EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015