

DUPONT
The miracles of science™

DUPONT™ PLANTEX® GROUNDGRID®

Γεωκυψέλη για σταθεροποίηση επιφανειών

Εφαρμογές

- ιδανική λύση για τη δημιουργία επιφανειών αποστράγγισης
- σταθεροποιεί χαλικοστρωμένες επιφάνειες σε οικιστικούς χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων και μονοπάτια
- αποτρέπει τη διάβρωση επικλινών εδαφών και πρανών σε μικρές λίμνες



Ιδιότητες

- τρισδιάστατη κυψελοειδής δομή βασισμένη σε μη-υφασμένο, 100% πολυπροπυλένιο
- πλάτος κυψέλης 55mm ή 110mm
- ύψος κυψέλης 50mm ή 100mm
- δεν σαπίζει



Πλεονεκτήματα

- ελαφρύ, συμπαγές προϊόν
- μειωμένος αποθηκευτικός χώρος και κόστος μεταφοράς λόγω συμπιεσμένης συσκευασίας
- πορώδης δομή που επιτρέπει την οριζόντια και κατακόρυφη διείσδυση του νερού ελαχιστοποιώντας φαινόμενα πλημμύρας που οφείλονται στην επιφανειακή απορροή του νερού της βροχής
- εύκαμπτο, κόβεται με ψαλίδι στις επιθυμητές διαστάσεις
- αποτρέπει τη δημιουργία αυλακώσεων από τα ελαστικά αυτοκινήτων που συνήθως παρατηρούνται σε χαλικοστρωμένες επιφάνειες
- ικανό να υποστηρίξει περιστασιακή βαριά κυκλοφορία οχημάτων
- τα τεμάχια φύρας είναι πλήρως ανακυκλούμενα, λόγω 100% PP

5

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαθέσιμα προϊόντα

Μέγεθος κυψέλης σε mm (Ø / ύψος)	μη-υφασμένο γεωύφασμα	διαστάσεις και επιφάνεια γεωκυψέλης	βάρος γεωκυψέλης	ανά παλέττα*
55/50	190 g/m²	1,25 m x 8 m (10 m²)	4,7 kg	1000 m²
55/100			9,5 kg	500 m²
110/50	290 g/m²		3,5 kg	1000 m²
110/100			6,9 kg	500 m²

** μέγεθος παλέττας: 1.65m x 0.9m x ύψος 1-1,35m*

μη-υφασμένο γεωύφασμα

ιδιότητες	πρότυπο	μονάδα μέτρησης	55/50 και 55/100	110/50 και 110/100
Βάρος ανά m²	EN ISO 9864	g/m²	190	290
ονομαστικό πάχος (σε καταπόνηση 2kN/m²)	EN ISO 9863-1	mm	0,54	0,75
Αντοχή σε εφελκυσμό	EN ISO 10319	kN/m	13	21
Επιμήκυνση	EN ISO 10319	%	55	55
Εμφανές μέγεθος ανοίγματος O_{90}	EN ISO 12956	μm	80	70
Υδατοδιαπερατότητα	EN ISO 11058	mm/s	35	15

Οι παραπάνω τιμές είναι ονομαστικές τιμές που καταγράφονται στα εργαστήρια μας και από ανεξάρτητα ινστιτούτα και είναι ενδεικτικές.

Εφαρμογές	55/50	55/100	110/50	110/100
Αυτοκινητόδρομοι και αυλές	●	●		●
Μονοπάτια/ δασικά μονοπάτια/ αγροτικοί δρόμοι για ζώα	●	●	●	●
Ποδηλατόδρομοι	●	●		
Ιπποφορβεία		●		●
Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων και δρόμοι κυκλοφορίας σε οικιστικά συγκροτήματα	●	●		●
Μονοπάτια για κυκλοφορία οχημάτων γκόλφ	●	●		
Πρανή σε μικρές λίμνες	●		●	
Πρόληψη διάβρωσης εδαφών για κλίσεις μικρότερες των <20°			●	
Πρόληψη διάβρωσης εδαφών για κλίσεις μικρότερες των <30°	●	●		
Πρανή αντιστήριξης ύψους <2m		●		●

επισήμανση για τη χαλικόστρωση:
- να υπάρχει πάντα στρώμα υπερκάλυψης min πάχους 3cm
- να χρησιμοποιείται πάντα σπασμένο χαλίκι για την πλήρωση των κυψελών: δεν επιτρέπονται στρογγυλές ή πλυμένες πέτρες!
προτεινόμενο μέγεθος χαλικιού για κυψέλες 55m: 8/16
προτεινόμενο μέγεθος χαλικιού για κυψέλες 110m: 16/32

Οι συστάσεις ως προς τις μεθόδους, τη χρήση των υλικών και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες βασίζονται στην εμπειρία και την τρέχουσα γνώση της DuPont και δίνονται με καλή πίστη σαν γενικός οδηγός για τους μελετητές, τους εργολάβους και κατασκευαστές. Αυτές οι πληροφορίες δεν προορίζονται να αντικαταστήσουν τυχόν ελέγχους που μπορεί να χρειαστεί να διεξαχθούν απο εσάς για να διαπιστώσετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για τις συγκεκριμένες εφαρμογές σας. Αυτές οι πληροφορίες μπορεί να υπόκεινται σε αναθεώρηση, καθώς νέες γνώσεις και εμπειρία καθίστανται διαθέσιμες. Επειδή δεν μπορούμε να προβλέψουμε όλες τις μεταβλητές σε πραγματικές συνθήκες τελικής χρήσης η DuPont δεν παρέχει καμμία εγγύηση και δεν αναλαμβάνει καμμία ευθύνησε σχέση με οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών αυτών. Τίποτα σε αυτό το έντυπο δεν μπορεί να θεωρηθεί σαν άδεια ή σαν σύσταση για παραβίαση οιανδήποτε δικαιώματος ευρεσιτεχνίας.

Για την τοποθέτηση της γεωκυψέλης ανατρέξτε στις οδηγίες τοποθέτησης

Authorized distributor:

KNAUF ΓΥΨΟΠΟΙΪΑ Α.Β.Ε.Ε.
Έδρα - Κεντρικά γραφεία
Ευριπίδου 10, 17674 Καλλιθέα - Αθήνα
Τηλ: 210 9310567,9 - Fax: 210 9310568

DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à r.l.
L-2984 Luxembourg
E-mail : contact.landscape@dupont.com

www.plantexpro.dupont.com

The miracles of science™

L-20170-13 - Πνευματική ιδιοκτησία της DuPont © 2013. Όλα τα δικαιώματα είναι καταχωρημένα. Το DuPont Oval Logo, DuPont™, The miracles of science™, Plantex®, Groundgrid® και όλα τα προϊόντα με τη σήμανση ® ή ™ είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της E. I. du Pont de Nemours and Company ή των θυγατρικών εταιριών αυτής. 09/2013