

WATERPROOF PU 700



100% Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Υψηλών επιδόσεων επαλειφόμενο, ελαστομερές πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού κορυφαίας ποιότητας, με μεγάλη διάρκεια ζωής. Δημιουργεί μία ενιαία μεμβράνη προστασίας, χωρίς αρμούς και ενώσεις, με εξαιρετική αντοχή στην UV ακτινοβολία και τα λιμνάζοντα νερά.

Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άρρηκτη πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Άριστη διαπερατότητα στους υδρατμούς.
- Αδιαπέραστο από το νερό.
- Κατάλληλο και για φυτευτά δώματα.
- Εξαιρετική βατότητα, χωρίς να κολλάει, ακόμη και στις υψηλές θερμοκρασίες.
- Διατηρεί τις ιδιότητες και την ελαστικότητά του σε θερμοκρασίες από -40°C έως και +90°C.

- Έχει υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές - είναι κατάλληλο για εφαρμογές υψηλών καταπονήσεων και επιδόσεων.
- Υψηλή αντοχή στη χάραξη, την απότριψη και την κυκλοφορία πεζών.
- Μακροχρόνια στεγανοποίηση και προστασία.

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το WATERPROOF PU 700 είναι κατάλληλο για στεγάνωση ταρατσών, μπαλκονιών τσιμεντοσανίδων, γυψοσανίδων. Εφαρμόζεται και πάνω από γαρμπιλομωσαϊκό, τσιμεντόπλακες, νέες ή πολυκαιρισμένες υγρές μεμβράνες, αφρό πολυουρεθάνης, παλαιές στρώσεις από ασφαλτικές μεμβράνες καλά αγκυρωμένες, μεταλλικές επιφάνειες κ.ά. Επιπλέον, είναι κατάλληλο για εφαρμογή και κάτω από θερμομονωτικές πλάκες σε ταρατσες, σε ταρατσόκηπους κ.ά.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

WATERPROOF PU 700



100% Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών

■ ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για τη διασφάλιση καλής πρόσφυσης του στεγανωτικού, η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, επίπεδη, καθαρή και απαλλαγμένη από σκόνες, λάδια, σκουριές και σαθρές βαφές. Αφαιρέστε παλιές βαφές, υπολείμματα τσιμέντου, βρύα και μύκητες με μηχανική λείανση και καθαρίστε με σκληρή σκούπα ή ηλεκτρική σκούπα υψηλής απορροφητικότητας. Για την πλήρωση των κενών και την επισκευή επιφανειακών ατελειών, χρησιμοποιήστε τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της DUROSTICK. Η υγρασία υποστρώματος πριν την εφαρμογή δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 4%. Η επισκευή μεγάλων ρωγμών (>1mm) και η σφράγιση των αρμών διαστολής γίνεται με χρήση της πολυουρεθανικής μαστίχας DUROFLEX-PU. Ακολουθεί η στεγάνωση μετά από 12 ώρες. Απορροφητικές επιφάνειες από τσιμέντο ή σαθρά υποστρώματα, σταθεροποιούνται με εποξειδικό αστάρι νερού WATERPROOF EPOXY PRIMER AQUA, αραιωμένο έως και 25% με νερό. Μη απορροφητικές επιφάνειες όπως ασφαλτόπανα ή μεταλλικές επιφάνειες, ασταρώνονται με εποξειδικό αστάρι νερού WATERPROOF EPOXY PRIMER AQUA, αραιωμένο έως και 10% με νερό. Η κατανάλωση του ασταριού κυμαίνεται στα 125-150gr/m².

2. Εφαρμογή

Μετά την παρέλευση 24ώρων-48 ωρών από την εφαρμογή του ασταριού, αναδεύστε καλά το στεγανωτικό πριν από τη χρήση. Η εφαρμογή γίνεται σε δύο ή τρεις στρώσεις, χωρίς αραίωση, με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό. Η κάθε επίστρωση γίνεται σταυρωτά, με διαφορά 8-24 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Σε περίπτωση ύπαρξης πυκνών, πολλαπλών ρωγμών, 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του ασταριού, εφαρμόζουμε μία στρώση WATERPROOF PU 700 σε φάρδος όσο και οι λωρίδες οπλισμού που θα ακολουθήσουν. Όσο είναι ακόμη νωπή η στρώση, τοποθετούμε λωρίδα πολυεστερικού υφάσματος οπλισμού DS-50 της DUROSTICK, βάρους 50gr/m², φάρδους 1m, με αλληλοεπικάλυψη 5-10cm. Στη συνέχεια, επικαλύπτεται η επιφάνεια με δύο

στρώσεις στεγανωτικού, για την πλήρη κάλυψη του οπλισμού.

Σε περίπτωση μικρορωγμών της επιφάνειας, σφραγίζουμε τοπικά με DUROFLEX-PU, αφού έχει προηγηθεί εφαρμογή του ασταριού κατά μήκος των ρωγμών. Η στεγανοποίηση ολοκληρώνεται με δύο καθολικές επιστρώσεις, σταυρωτά.

■ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Το WATERPROOF PU 700 δεν είναι κατάλληλο για στεγάνωση πισίνας η οποία έρχεται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο χημικά νερό.

- Προστατεύστε και τις κατακόρυφες επιφάνειες (στηθαία) περιμετρικά της ταράτσας σε όλο το ύψος τους.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος εάν υπάρχει πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 24 ώρες.

■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Ελάχιστη κατανάλωση 1,5-1,8kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα και τη μέθοδο εφαρμογής.
- Μέγιστη κατανάλωση 750gr/m² ανά στρώση, για την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων στη μάζα του.

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε χώρους προστατευμένου από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Αν ανοιχτεί, πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα, δεν αποθηκεύεται εκ νέου.

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως επιβλαβές. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Δοχείο 6kg, 25kg.

WATERPROOF PU 700



100% Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
■ Χρώμα	Λευκό
■ Χημική βάση	πολυουρεθανική ρητίνη
■ Χρόνος στεγνώματος	12 έως 24 ώρες, ανάλογα με τις συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας
■ Ιξώδες σύμφωνα με την EN ISO 3219 [23°C, shear rate 100 (1/s)]	2000-3000 mPa.s
■ Πυκνότητα σύμφωνα με την DIN EN ISO 2811-1 (21°C)	1,45 gr/cm ³
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +30°C
■ Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές	Από -40°C έως +90°C
■ Χρόνος σχηματισμού υμενίου (23°C, 50% R.H.)	4 ώρες
■ Επιμήκυνση στο όριο αποκοπής (DIN 53504)	800%
■ Αντοχή εφελκυσμού (DIN 53504)	4,10 N/mm ²
■ Σκληρότητα SHORE A (DIN 53505)	81
■ Περατότητα υδρατμών (DIN EN 1931, 23°C -0/75% R.H.)	13,1 gr/m ² /ημέρα
■ Τεστ αντοχής σε νερό (DIN EN 1928, 1m water column, 24h)	Στεγανό
■ Τεστ επιταχυνόμενης γήρανσης, έκθεση σε ακτινοβολία UV και νερό, EOTA TR-010, έκθεση σε ακτινοβολία 400 MJ/m ² , 2400 ώρες	Επιτυχής, δεν υπήρξαν σημαντικές αλλοιώσεις
■ Αντοχή σε θερμική γήρανση, EOTA TR-011, 100 ημέρες στους 80°C	Επιτυχής, δεν υπήρξαν σημαντικές αλλοιώσεις
■ Αντοχή σε εφελκυστική καταπόνηση, EOTA TR-008, -10°C, αρχικό πλάτος τριχοειδούς αρμού: 1mm, μεταβολή στο πλάτος του αρμού: 1mm, Αριθμός κύκλων: 500	Δεν υπήρξε ρηγμάτωση ή σχίσμο του υλικού
■ Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό	0,01kg/m ² ·h ^{0,5} (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w< 0,1)
■ Διαπερατότητα S _D σε CO ₂ κατά EN 1062-6	S _D > 50m
■ Υδρατμοπερατότητα S _D κατά EN ISO 7783	S _D = 0,70m (υδρατμοπερατό κλάση I, S _D <5m)
■ Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542	>2 N/mm ² (απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)

Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/θ «Ειδικά επιχρίσματα ενός συστατικού», Τύπος Δ): 500gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 499gr/lt Π.Ο.Ε.

DUROSTICK A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ,
ΧΡΩΜΑΤΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

ΑΘΗΝΑ: ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΚ 193 00,
Τηλ.: 211 60 03 500-599, 210 55 16 500, 210 55 98 350
Φαξ: 210 55 99 612

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44

ΟΔΟΣ ΔΑ 10, ΤΚ 570 22

Τηλ.: 2310 795 797, 2310 797 365

Φαξ: 2310 797 367

Email: info@durostick.gr

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.