

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειψόμενο, ελαστομερές, πολυασπартικό στεγανωτικό αλειφατικής βάσης (ψυχρή πολυουρία), 2 συστατικών, νέας γενιάς. Έχει ισχυρή πρόσφυση σε σταθερές τσιμεντοειδείς επιφάνειες. Δημιουργεί μία ενιαία μεμβράνη προστασίας υψηλών επιδόσεων, χωρίς φυσαλίδες και ατέλειες. Έχει μακροχρόνια αντοχή στην UV ακτινοβολία και τα λιμνάζοντα νερά. Διακρίνεται για την εξαιρετική αντοχή του σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις, καθώς και τη μηδενική του απορρόφηση σε νερό. Πιστοποιημένο ως 'Ψυχρό' υλικό υψηλής ανακλαστικότητας και λευκότητας από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Μηχανικών Μεταλλείων-Μεταλλουργών, Εργαστήριο Μεταλλουργίας. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρουσιάζει **μηδενική απορρόφηση νερού**, ακόμη και σε λιμνάζοντα νερά.
- Εφαρμόζεται εύκολα, ακόμη και σε μεγάλα πάχη.

- Καλύπτει μικρορωγμές και 'εμποδίζει' την επανεμφάνισή τους.
- Έχει εξαιρετική πρόσφυση.
- Αντέχει στην UV ακτινοβολία για μεγάλο χρονικό διάστημα (δεν παθαίνει κιμωλίαση), διατηρώντας το λευκό χρώμα και τη γυαλάδα του.
- Δεν κιτρινίζει, διατηρεί αναλλοίωτη την απόχρωσή του και δεν χρειάζεται επαναβαφή (με το ίδιο ή άλλο υλικό).
- Έχει άμεση βατότητα μετά το στέγνωμά του, εντός 24άρων ωρών, χωρίς να κολλάει.
- Στεγνώνει γρήγορα, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Διατηρεί τις μηχανικές του αντοχές σε θερμοκρασίες από -40°C έως και +90°C.
- Αντιστέκεται στα διαβρωτικά αέρια της ατμόσφαιρας, στο διοξείδιο του άνθρακα, στα οξείδια του θείου και στα χημικά.
- Δεν απορροφά τη λασποβροχή, παραμένοντας λευκό.
- Εξαιρετική αντίσταση στη δημιουργία μούχλας και αλγών.

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 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

- Υψηλών στερεών και χαμηλής οσμής.
- Υψηλή αντοχή στη χάραξη και την απότριψη.
- Έχει υψηλές μηχανικές αντοχές και είναι κατάλληλο για εφαρμογές υψηλών καταπονήσεων και επιδόσεων.

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το WATERPROOF 500 της DUROSTICK είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση εκτεθειμένων ταρατσών από σκυρόδεμα,τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία, στηθαιών, παλαιών ασφαλτόπανων, ασφαλικών μεμβρανών, μεταλλικών στεγών, ακρυλικών και πολυουρεθανικών στεγανωτικών καλά αγκυρωμένων.

■ 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 μαστίχης DUROFLEX-PU. Ακολουθεί η στεγάνωση μετά από 12 ώρες. Απορροφητικές επιφάνειες από τσιμέντο σταθεροποιούνται με εποξειδικό αστάρι νερού WATERPROOF EPOXY PRIMER AQUA, αραιωμένο 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, αναμείξτε καλά τα δύο συστατικά στην προκαθορισμένη αναλογία ανάμειξης με χρήση αναδευτήρα χαμηλών στροφών, μέχρι πλήρους ομογενοποίησης. Η εφαρμογή γίνεται σε μία ή δύο στρώσεις, χωρίς αραίωση, με ρολό ή πατρόγκα.

Η κάθε επίστρωση γίνεται σταυρωτά και εφόσον στεγνώσει και γίνει βατή η προηγούμενη (περίπου μετά από 12 ώρες).

■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αναδεύστε καλά και τα δύο συστατικά πριν από τη χρήση.
- Στεγανώστε και τις κατακόρυφες επιφάνειες (στηθαιά) περιμετρικά της ταράτσας σε όλο το ύψος τους.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε πάχη άνω του 1mm ανά στρώση.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος επιβραδύνουν τη σκλήρυνση, ενώ σε αντίθεση, οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του στεγανωτικού εάν υπάρχει υψηλή υγρασία (>75%) ή πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 24 ώρες.
- Μην πλύνετε το υπόστρωμα με νερό πριν από την εφαρμογή.
- Τυχόν υπολείμματα εφαρμογής, μετά τη σκλήρυνση του υλικού, αφαιρούνται μόνο με μηχανικά μέσα.

■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία και τα υπολείμματα εφαρμογής καθαρίζονται με THINNER 201 της DUROSTICK, αμέσως μετά τη χρήση τους.

■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- 1,0kg-1,2kg/m² σε δύο στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.
- 1,5kg-1,8kg/m² σε τρεις στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα (μακροχρόνια προστασία).

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Α συστατικό: Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

και την ηλιακή ακτινοβολία, σε κλειστά δοχεία, για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

Β συστατικό: Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό και την υγρασία, σε κλειστά δοχεία, για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Α συστατικό: Χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Β συστατικό: Χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικό δοχείο 4kg (A: 2,86kg, B: 1,14kg)

Μεταλλικό δοχείο 20kg (A: 14,3kg, B: 5,7kg).

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

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)

■ Χρώμα τελικής μεμβράνης	Λευκό
■ Χημική βάση	Αλειφατική πολυουρία 2 συστατικών
■ Ειδικό βάρος μείγματος	1,45±0,05kg/lit
■ Αναλογία ανάμειξης A:B	2,5:1,0 κατά βάρος
■ Χρόνος εργασιμότητας	60-90 λεπτά
■ Βατότητα	Μετά από 6 ώρες
■ Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες
■ Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +3°C έως +35°C
■ Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40°C έως +90°C
■ Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό w κατά EN 1062-3	w=0,006kg/m ² .h ^{0,5}
■ Διαπερατότητα Sd σε CO ₂ κατά EN 1062-6 (μέθοδος A)	Sd >50mm
■ Υδρατμοπερατότητα Sd κατά EN ISO 7783	Sd = 2,49m [κλάση I, (Sd<5m)]
■ Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542	2,5 N/mm ² (απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)
■ Αντοχή στην κρούση κατά EN ISO 6272-1	20Nm (κλάση III)
■ Σκληρότητα Shore A (ASTM D 2240)	>70
■ Σκληρότητα Shore D (ASTM D 2240)	>30
■ Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) (ASTM E 903-96)	90%
■ Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (ASTM E 408-71)	0,88
■ Δείκτης ανακλαστικότητας SRI (ASTM G 159-98)	114
■ Υδρόλυση (5% KOH, 7 ημέρες)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστικότητα
■ Χημικές αντοχές	Καλές: Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.

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 A/I: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 250gr/lit Π.Ο.Ε.