

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία



■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειψόμενο, ελαστομερές, πολυασπαστικό στεγανωτικό αλειφατικής βάσης (ψυχρή πολυουρία), δύο συστατικών, νέας γενιάς. Έχει ισχυρή πρόσφυση σε σταθερέςτσιμεντοειδείς 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. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

■ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το WATERPROOF 500 της DUROSTICK είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση εκτεθειμένων ταρατσών από σκυρόδεμα,τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ήτσιμεντοκονία, στηθαίων, παλαιών ασφαλτόπανων, ασφαλτικών 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, υπολείμματατσιμέντου, βρύα και

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

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 τοιμέντο 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.

2. Εφαρμογή

Μετά την παρέλευση 24ώρων-48 ωρών από την εφαρμογή του ασταριού, αναμειξτε 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 αραιώση, με ρολό ή πατρόγκα. Η κάθε επιστρωση γίνεται σταυρωτά και εφόσον στεγνώσει και γίνει βατή η προηγούμενη (περίπου μετά από 12 ώρες).

■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρουσιάζει **μηδενική απορρόφηση νερού**.
- 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.
- Έχει άμεση βατότητα μετά το στέγνωμά του, εντός 24ώρων 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.
- 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.

■ ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αναδεύστε καλά και τα δύο συστατικά πριν από τη χρήση.
- Στεγανώστε και τις κατακόρυφες επιφάνειες (στηθαία) περιμετρικά της ταρατσας σε όλο το ύψος τους.
- Αποφύγετε την επάλειψη 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 υπολείματα 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).

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Α συστατικό: Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία 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: Το προϊόν χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Συνιστάται να διατηρείται μακριά από παιδιά. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

Β συστατικό: Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

■ 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 ανάμιξης Α:Β	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 νερού w κατά EN 1062-3	w=0,006kg/m ² .h ^{0,5}
Διαπερατότητα s _D σε CO ₂ κατά EN 1062-6 (μέθοδος Α)	s _D > 50mm
Υδρατμοπερατότητα s _D κατά EN ISO 7783-2	s _D = 2,49m [κλάση I, (S _D <5m)]
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	2,5 N/mm ² (απαιτήση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)
Αντοχή σε κρούση (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 Α/Ι: «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 250gr/lit Π.Ο.Ε.