

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειψόμενο, ελαστομερές, πολυασπαρτικό στεγανωτικό αλειφατικής βάσης (ψυχρή πολυουρία), δύο 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.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το WATERPROOF 500 της DUROSTICK είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση εκτεθειμένων ταρατσών από σκυροδέμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία, στηθαιών, παλαιών ασφαλτόπανων, ασφαλτικών μεμβρανών, μεταλλικών

στεγών, ακρυλικών και πολυουρεθανικών στεγανωτικών καλά αγκυρωμένων.

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.

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

- 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 απαιτήσεων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία νέας 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 DUROFLEXPU.

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.

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 αραιώση, 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 (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 την εφαρμογή.
- Τυχόν υπολείμματα εφαρμογής, μετά τη σκλήρυνση του υλικού, αφαιρούνται μόνο με μηχανικά μέσα.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

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

A συστατικό: Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία και την ηλιακή ακτινοβολία, σε κλειστά δοχεία, για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

A 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.

B συστατικό: Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισημάνση επικινδυνότητας βάσει της ισχύου-

WATERPROOF 500



Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία

σας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την этикетά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

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

| 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/lt |
| 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 |
| Θερμοκρασική 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 (μεθοδός A) | s _D > 50mm |
| Υδρομπερατότητα s _D κατά EN ISO 7783-2 | s _D = 2,49m [κλάση I, (s _D < 5m)] |
| Πρόσφυση στο ακυρόδεμα κατά EN 1542 | 2,5 N/mm ² (απαίτηση 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/γ «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 35gr/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 ο 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.