

ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΑ & ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ

2.4 Στεγανωτικά & αδιαβροχοποιητικά ταρατσών, τοιχίων & κεραμιδιών

WATERPROOF 500 Στεγανωτικό ταρατσών 2 συστατικών με βάση την πολυουρία



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

Χρώμα Τελικής Μεμβράνης	Λευκό
Χημική βάση	Αλειφατική πολυουρία 2 συστατικών
Ειδικό βάρος μείγματος	1,46 ± 0,05kg/lit
Αναλογία ανάμειξης Α:Β	3,35:1 κατά βάρος
Στερεά κατά βάρος	>90%
Χρόνος εργασιμότητας	90-120 λεπτά
Βατότητα	Μετά από 6 ώρες
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	5 ημέρες
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +3°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -40°C έως +90°C
Επιμήκυνση θραύσης (ASTM D 412 / DIN 52455)	>400%
Αντοχή σε εφελκυσμό (ASTM D 412 / DIN 52455)	>8 N/mm ²
Υδαταπορρόφηση (EN 1062-3)	<0,01kg/m ² ·h ^{0,5} , κλάση W ₃
Αντίσταση σε πίεση νερού (DIN EN 1928)	Καμία διαρροή (1μ. στήλη νερού 24 ώρες)
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (ASTM D 903)	>2,5 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)
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 υπέρυθρη 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. (Πηγικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α): «Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών», Τύπος Δ): 500gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 139gr/lit Π.Ο.Ε.

* Βρίσκονται υπό εξέλιξη έλεγχοι για την έκδοση Ευρωπαϊκής Τεχνικής Έγκρισης (ETA) από κοινοποιημένο φορέα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ευρωπαϊκής τεχνικής οδηγίας ETAG 005, ως σύστημα υγρής μεμβράνης στεγανοποίησης τελικών επιφανειών, με αναμενόμενη διάρκεια ζωής τα 25 χρόνια.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο, ελαστομερές πολυασπартικό στεγανωτικό αλειφατικής πολυουρίας 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 στη 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 σκυρό-

δεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία, δωμάτων, στηθαίων, κολυμβητικών δεξαμενών, 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 $+90^{\circ}\text{C}$.

- 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 απαιτήσεων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Για την εξασφάλιση 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 ($> 1\text{mm}$) 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 ασφαλτό-

πανα 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 αραίωση, με ρολό ή βούρτσα. Η κάθε επίστρωση γίνεται σταυρωτά και εφόσον στεγνώσει και γίνει βατή η προηγούμενη (περίπου μετά από 12 ώρες).

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αναδευστε καλά και τα δύο συστατικά πριν από τη χρήση.
- Στεγνώστε και τις κατακόρυφες επιφάνειες (στηθαία) περιμετρικά της ταράτσας 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 12 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 (25 χρόνια αντοχή).

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 επισημάνση 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:** 3,08kg, **B:** 0,92kg)
Μεταλλικό δοχείο 20kg (**A:** 15,4kg, **B:** 4,6kg)