

**DURO
STICK**

**HYDROSTOP
ROOF**

ΕΥΚΑΜΠΤΟ, ΛΕΥΚΟ, ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΕΣ
ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ
White cementitious one component flexible waterproofer for flat roofs

- Μεγάλη αντοχή στην ηλικία εκτοξεύεται
- Εξαιρετική διασπορά
- Απορρόφηση πολύ υψηλή & πλαστικό

11kg



HYDROSTOP ROOF
ΛΕΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΤΑΡΑΤΣΩΝ



ΑΔΙΑΒΡΟΧΕΣ ΤΑΡΑΤΣΕΣ!

HYDROSTOP ROOF

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό κόνιαμα ενός συστατικού, το οποίο αναμειγνύεται μόνο με νερό. Είναι ένα καινοτόμο στεγανωτικό ταρατσών που παρέχει μακροχρόνια στεγανοποίηση. Αποτελείται από τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή, ακρυλικές, υδαταπωθητικές και ελαστομερείς ρητίνες. Διαπερατό στους υδρατμούς, χωρίς να είναι υδατοπερατό, διασφαλίζει σταθερό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ) της μόνωσης της ταρατσάς. Έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές (αφού προηγηθεί τοποθέτηση αυτοκόλλητης υαλοταινίας DS-230).

Προστατεύει αποτελεσματικά το σκυρόδεμα από ενανθράκωση. Η εύκαμπτη μεμβράνη που δημιουργείται από την εφαρμογή του, είναι ανθεκτική στην ηλιακή ακτινοβολία, τα λιμνάζοντα νερά και τον παγετό. Συμμετέχει επίσης και στα Ολοκληρωμένα Συστήματα Θερμοστεγάνωσης Ταρατσών COOL ROOF και COOL ROOF LIGHT της DUROSTICK.

Πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών), ως 'Ψυχρό' υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας και υψηλής ανακλαστικότητας.

Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος (c) κατά EN 1504-2, αρχή 1 PI (Προστασία έναντι διεύθυνσης), αρχή 2 MC (Έλεγχος υγρασίας), αρχή 5 PR (Αύξηση φυσικής αντίστασης) και αρχή 8 IR (Αύξηση αντίστασης).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP ROOF χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση ταρατσών, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες, διασφαλίζοντας προστασία και αντοχή στον χρόνο. Επίσης, στεγανοποιεί υπόγεια πριν από την επιχωμάτωσή τους [η στεγανοποιημένη επιφάνεια με HYDROSTOP ROOF, θα πρέπει να προστατεύεται με αποστραγγιστική μεμβράνη (αυγουλιέρα)], ενώ είναι κατάλληλο και για την εσωτερική εκ των υστέρων στεγανοποίησή τους, αφού αφαιρεθεί ο σοβάς σε όλο το ύψος που παρουσιάζεται υγρασία. Ιδανικό για τη στεγάνωση επιφανειών που παρουσιάζουν ή είναι πιθανό να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές από συ-

Το HYDROSTOP ROOF συμμετέχει στα ολοκληρωμένα Συστήματα Θερμο

στολοδιαστολές και δονήσεις, όπως μπαλκόνια, υπέργειες δεξαμενές, πισίνες κ.ά. Συνιστάται και για τη στεγανοποίηση επιφανειών πριν την επικόλληση πλακιδίων. Κατάλληλο και για τη στεγανοποίηση περιμετρικά (τοιχίων), έναντι της ανερχόμενης υγρασίας που προέρχεται από την αναπήδηση της βροχής, επαλείφοντας 15-30cm από την επαφή με το έδαφος.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας: Στην περίπτωση ταράτσας στην οποία δεν έχει γίνει στο παρελθόν στεγανοποίηση, απομακρύνουμε από την επιφάνεια σκόνες, λάδια, λίπη, σαθρά σημεία, βρύα και άλγη. Όπου κρίνεται 'τεχνικά' απαραίτητη η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση ή δημιουργία ρύσεων) ασταρώνουμε με ακρυλικό γαλάκτωμα D-20 και, προτού αυτό στεγνώσει, απλώνουμε την ινοπλισμένη τσιμεντοκονία D-6 της DUROSTICK. Εναλλακτικά, χρησιμοποιούμε παραδοσιακή τσιμεντοκονία (τσιμέντο με άμμο ποταμίσις, σε αναλογία 1:4) ενισχυμένη με D-20, σε αναλογία 1:1 με νερό ή DUROMAX σε αναλογία 1:5 με νερό. Εάν υπάρχουν πυκνές ρηγματώσεις 0,5-1mm, ασταρώνουμε με μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX. Όταν το υλικό στεγνώσει, στοκάρουμε με το HYDROSTOP ROOF τοπικά. Στα σημεία εντονότερων ρωγμών, πλάτους 1-3mm, εφαρμόζουμε αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού PRIMER-PU και σφραγίζουμε με DUROFLEX-PU της DUROSTICK. Σε περίπτωση που οι ρωγμές έχουν πλάτος 3mm και άνω, αποκαθιστούμε το πρόβλημα εκχέοντας ενέσιμη εποξειδική ρητίνη D-33 της DUROSTICK.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ● Για ταράτσες που δέχονται ιδιαίτερες φορτίσεις και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των 60m² συνιστάται να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα, DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 90gr/m²), κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν απαραίτητα άλλες δύο, σταυρωτά. Με αυτόν τον τρόπο διασφαλίζεται ιδανική στεγάνωση αντοχής τουλάχιστον 15 ετών, εξαιρετική αντοχή στα λιμνάζοντα νερά, καθώς και κάλυψη μικρών ατελειών του υποστρώματος εφαρμογής.

● Στο HYDROSTOP ROOF δεν επιτρέπεται η προσθήκη κανενός τύπου βελτιωτικού γαλακτώματος. ● Η προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C (ανόργανα οξείδια επικαλυμμένα με βινυλικές ρητίνες) στο νερό ανάμειξης του HYDROSTOP ROOF, δημιουργεί έναν ιδανικό συνδυασμό έγχρωμης στεγάνωσης μακράς διάρκειας, με

στεγάνωσης Ταρατσών Cool Roof & Cool Roof Light της DUROSTICK. Δείτε

ραl ανεξίτηλες αποχρώσεις, για πολυάριθμες εφαρμογές.

2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης:

- **Αποκολλημένα ασφαλτόπανα:** Τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια φαρδιάς μεταλλικής σπάτουλας ή τη χρήση φλόγιστρου.
- **Ελαστομερή στεγανωτικά αποσπασθμένα ή αποκολλημένα,** απομακρύνονται με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας ή μηχανικών μέσων.
- **Παλιές επιστρώσεις τσιμεντοειδών στεγανωτικών αλλά καλά αγκυρωμένες,** αφού καθαριστούν με νερό από υπολείμματα λασποβροχής, επαλείφονται με HYDROSTOP ROOF.

3. Εφαρμογή: Το HYDROSTOP ROOF εφαρμόζεται σε επιμελώς διαβρεγμένες επιφάνειες, χωρίς λιμνάζοντα νερά, σε 2-3 επιστρώσεις (σταυρωτά), πάχους 1mm η κάθε μία, με ρολό πλαστικών χρωμάτων ή πατρόγκα. Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 1kg HYDROSTOP ROOF προς 3,3-3,5lt νερό. Αναμειγνύουμε με δρόπανο χαμηλών στροφών με το κατάλληλο εξάρτημα ανάδευσης κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μία ομοιογενής μάζα χωρίς σβώλους, τόσο πηκτή, ώστε να στέκεται στην πατρόγκα ή στο ρολό χωρίς να στάζει. Το μείγμα παραμένει εργάσιμο για 2 ώρες. Η δευτέρα και η τρίτη επίστρωση μπορούν να εφαρμοστούν ακόμα και εντός 2-3ών ωρών χωρίς διαβροχή. Η εφαρμογή δεν πρέπει να γίνεται σε θερμοκρασίες χαμηλότερες των +5 °C και μεγαλύτερες των +35 °C, ενώ θα πρέπει να είμαστε βέβαιοι ότι δεν θα βρέξει για τις επόμενες 12 ώρες.

Κατά την εφαρμογή του υλικού τους θερινούς μήνες, η τελευταία στρώση θα πρέπει να προστατεύεται από την έντονη ηλιοφάνεια, να εφαρμόζεται κατά τις απογευματινές ώρες και να διαβρέχεται κάθε 12 ώρες για τις επόμενες 24 ώρες, για την αποφυγή πρόωρης αφυδάτωσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 20 °C και 50% R.H.):

- Μορφή - Χρώμα: Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
- Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος: 1,02 ± 0,05kg/lt
- Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος: 1,60 ± 0,05kg/lt

την εφαρμογή του Συστήματος βήμα-βήμα, σε video, στο www.durostick.gr

- Μέγιστη διάμετρος κόκκου: 0,5mm
- Απαίτηση σε νερό: 3,3lt νερό σε 11kg κονία
- Θερμοκρασία εφαρμογής: Από +5 °C έως +35 °C
- Θερμοκρασιακή αντοχή: Από -35 °C έως +90 °C
- Πάχος εφαρμογής: 1mm/στρώση
- Χρόνος ζωής στο δοχείο: 2 ώρες
- Βατότητα: Μετά από 3 ώρες
- Στεγανότητα κατά DIN 1048: Σε πίεση νερού έως 7 Atm (kg/cm²)
- Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία κατά ASTM E 903-96 & ASTM G 159-98: 82 [SRvis%].

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ:

- Αντίσταση σε τριβή κατά EN 2409: απώλεια βάρους < 3000 mg
- Διαπερατότητα σε CO₂ κατά EN 1062-6: S_D=300m
- Υδρατμοπερατότητα κατά EN 7783-2: S_D=2m (κλάση I, υδρατμοπερατό)
- Τριχειειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό κατά EN 1062-3: w=0,02 kg/m²·h^{0.5}
- Αντοχή στην κρούση κατά EN 6272-1: 50Nm (κλάση III)
- Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542: 2,80 N/mm²
- Αντίδραση στη φωτιά: Class F.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.



ΠΛΗΡΗΣ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ σε 6 βήματα



HYDROSTOP ROOF

Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές
στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού

Πραγματικό δείγμα εφαρμογής στεγανωτικού HYDROSTOP ROOF



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:

1,0kg/m²/mm πάχους στρώσης.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Χαρτόσακος 11kg

**Με υψηλή ανακλαστικότητα & φίλτρα UV,
μειώνει την επιφανειακή θερμοκρασία**

DURO STICK®

HYDROSTOP ROOF

Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές
στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 100% υδαταπωθητικότητα.
- Εξαιρετική διαπνοή.
- Μοναδική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Απρόσβλητο από υγρασία και παγετό.
- Αντοχή σε συστολοδιαστολές και δονήσεις (με υαλόπλεγμα οπλισμού DS-490).
- Δεν ξεφλουδίζει.
- Εξαιρετική πρόσφυση-γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές.
- Δεν επηρεάζεται από λιμνάζοντα νερά.
- Εξαιρετική βατότητα, χωρίς να κολλάει.
- Προστασία σκυροδέματος από ενανθράκωση.
- Πιστοποιημένο 'Ψυχρό' υλικό (μεγάλη ανακλαστικότητα της ηλιακής ακτινοβολίας) από την ομάδα μελετών περιβάλλοντος του πανεπιστημίου Αθηνών.

www.durostick.gr



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
210 55 16 500

Δευτέρα-Παρασκευή 08:00-17:00

technical@durostick.gr

DUROSTICK A.B.E.E.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, 193 00, Τηλ.: 211 60 03 500-599, Fax: 210 55 99 612
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ: ΒΙ.ΠΕ. Θ. - ΣΙΝΔΟΣ, Ο.Τ. 44, ΟΔΟΣ ΔΑ 10, 570 22,
Τηλ.: 2310 795 797, Fax: 2310 797 367, e-mail: info@durostick.gr

01/2024