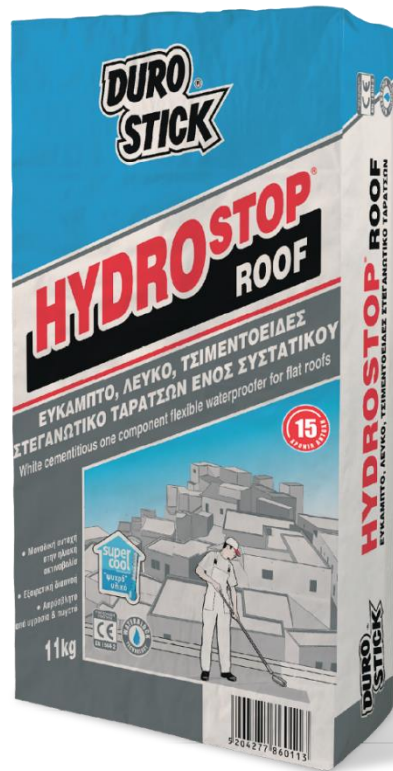


# HYDROSTOP ROOF



Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού



## ■ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό κονίαμα 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 ( $\lambda$ ) της μόνωσης της ταρατσας. Έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές (αφού προηγηθεί τοποθέτηση αυτοκόλλητης υαλοταινίας DS-230). 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 διείσδυσης), αρχή 2 MC (Έλεγχος υγρασίας), αρχή 5 PR (Αύξηση φυσικής αντίστασης) και αρχή 8 IR (Αύξηση αντίστασης).

Το προϊόν έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση (EPD: Environmental Product Declaration) έπειτα από αξιολόγηση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-13766, The International EPD® System.

## ■ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 100% υδαταπωθητικότητα - απρόσβλητο από υγρασία.
- Μοναδική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία.
- Ανθεκτικό σε δονήσεις και συστολοδιαστολές (με υαλόπλεγμα σπλισμού DS-490).
- Προστασία σκυροδέματος από ενανθράκωση.
- Εξαιρετική βατότητα, χωρίς να κολλάει.

# HYDROSTOP ROOF



## Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού

### ■ 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 επιχωμάτωση 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 συστολοδιαστολές 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 ταρατσας 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 ποταμίσια, 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 ταρατσες που δέχονται ιδιαίτερες φορτίσεις και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των 60m<sup>2</sup> συνιστάται να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα, DUROSTICK DS-490 (με άνοιγμα καρέ 4x4mm, 90gr/m<sup>2</sup>), 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 ανάμιξης του HYDROSTOP ROOF, δημιουργεί έναν ιδανικό συνδυασμό έγχρωμης στεγάνωσης μακράς διάρκειας, με pal ανεξίτηλες αποχρώσεις, για πολυάριθμες εφαρμογές.

#### 2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης:

**Αποκολλημένα ασφαλτόπανα:** Τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια φαρδιάς μεταλλικής σπάτουλας ή τη χρήση φλόγιστρου.

**Ελαστομερή στεγανωτικά αποσαθρωμένα 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 ΡΟΛΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ 22cm της DUROSTICK ή πατρόγκα. Αδειάζουμε το περιεχόμενο του σάκου

# HYDROSTOP ROOF



## Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών ενός συστατικού

σε καθαρό δοχείο με νερό, σε αναλογία 11kg HYDROSTOP ROOF προς 3,3-3,5lt νερό.

Αναμειγνύουμε με δράπανο 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 δεύτερη 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.

### ■ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ■ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,0kg/m<sup>2</sup>/mm πάχους στρώσης.

### ■ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται στην εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία του, σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

### ■ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland. Πριν από τη χρήση, συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

### ■ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 11kg σε παλέτα 594kg (54 τεμ.).

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

■ Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
■ Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,02±0,05kg/lit
■ Φαινόμενη πυκνότητα νωπού κονιάματος	1,60±0,05kg/lit
■ Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,5mm
■ Απαιτήση 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/cm <sup>2</sup> )
■ 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 Sd σε CO <sub>2</sub> κατά EN 1062-6 (μέθοδος A)	Sd = 300m
■ Υδρατμοπερατότητα Sd κατά EN ISO 7783	Sd = 2m (κλάση I, υδρατμοπερατό)
■ Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό κατά EN 1062-3	w = 0,02kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>
■ Αντοχή στην κρούση κατά EN ISO 6272-1	50Nm (κλάση III)
■ Αντοχή πρόσφυσης κατά EN 1542	2,80 N/mm <sup>2</sup>
■ Αντίδραση στη φωτιά	Class F

### 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.Π.Ε. 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](mailto:info@durostick.gr)