

# HYDROSTOP ROOF Εύκαμπτο, λευκό, τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών



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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικότητα	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,02±0,05kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,60±0,05kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,50mm
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
Χρόνος ζωής στο δοχείο	2 ώρες
Πάχος εφαρμογής	1 mm/στρώση
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 G159-98	82 [SR <sub>vis</sub> %]

**ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ**

Διαπερατότητα S <sub>D</sub> σε CO <sub>2</sub> κατά EN 1062-6 (μέθοδος A)	S <sub>D</sub> = 120m
Υδατοπερατότητα S <sub>D</sub> κατά EN ISO 7783-2	S <sub>D</sub> = 0,20m [ κλάση I, (υδατοπερατό)]
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 1062-3 :	w < 0,010 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0.5</sup>
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542:	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>

### 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 τουλάχιστον 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 έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 11kg σε παλέτα 594kg

### ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό κονίαμα πιστοποιημένο από τον Πανεπιστήμιο Αθηνών, (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών) ως 'ψυχρό' υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, με υψηλή ανακλαστικότητα. Αναμειγνύεται μόνο με νερό, παρέχοντας μακροχρόνια στεγανοποίηση. Αποτελείται από τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, επιλεγμένα χαλαζικά άδρανη, ακρυλικές υδαταποθητικές και ελαστομερείς ρητίνες.

Το HYDROSTOP ROOF είναι ένα καινοτόμο στεγανωτικό ταρατσών που εφαρμόζεται εύκολα με ρολό ή πατρόγκα, χωρίς αστάρωμα, σε καλά διαβρεγμένες σταθερές επιφάνειες.

Είναι διαπερατό στους υδρατμούς χωρίς να είναι υδατοπερατό, διασφαλίζοντας σταθερό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ) της μόνωσης της ταρατσάς.

Η ανθεκτική εύκαμπτη μεμβράνη που δημιουργείται ύστερα από 2-3 επιστρώσεις, έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές (αφού προηγηθεί τοποθέτηση της αυτοκόλλητης υαλοταινίας DS-230). Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, τα λιμνάζοντα νερά και τον παγετό. Προστατεύει αποτελεσματικά το σκυρόδεμα από ενανθράκωση.

Συμμετέχει επίσης και στα Ολοκληρωμένα Συστήματα Θερμοστεγάνωσης Ταρατσών COOL ROOF και COOL ROOF LIGHT της DUROSTICK.

Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

### 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 παρουσιάζει 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 την στεγανοποίηση επιφανειών πριν την επικόλληση πλακιδίων.

Κατάλληλο και για την στεγανοποίηση περιμετρικά (τοιχιών), 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 ταρατσάς στην οποία δεν έχει γίνει στο παρελθόν στεγανοποίηση, απομακρύνουμε από την επιφάνεια σκόνες, λάδια, λίπη, σαθρά σημεία, βρύα και άληη.

Όπου απαιτείται η διαμόρφωση επίπεδων επιφανειών (εξομάλυνση ή δημιουργία ρύσεων) ασταρώνουμε με ακρυλικό γαλάκτωμα D-20 της DUROSTICK και προτού αυτό στεγνώσει απλώνουμε την ινοπλισμένη τσιμεντοκονία DUROSTICK D-6 ή ένα από τα αυτοεπιπεδούμενα ταχύπηκτα τσιμεντοκονίαματα εξομάλυνσης δαπέδων της DUROSTICK D-65 ή D-64 ή παραδοσιακή τσιμεντοκονία (τσιμέντο με άμμο ποταμίσια, σε αναλογία 1:4) ενισχυμένη με D-20 της DUROSTICK, σε αναλογία 1:1 με νερό ή DUROMAX σε αναλογία 1:5 με νερό. Εάν υπάρχουν πυκνές ρηγματώσεις 0,5-1mm ασταρώνουμε με τον ακρυλικό μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX (χωρίς διαλύτη). Όταν το υλικό στεγνώσει, στοκάροουμε με το HYDROSTOP ROOF τοπικά. Στα σημεία εντονότερων ρωγμών πλάτους 1-3mm ασταρώνουμε με 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 εκχύοντας ενέσιμη εποξειδική ρητίνη D-33 της DUROSTICK.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Για ταρατσές που δέχονται ιδιαίτερες φορτίσεις και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των 60m<sup>2</sup> συνιστάται να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπηγμα, 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. 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 pal ανεξίτηλες αποχρώσεις, για πολυάριθμες εφαρμογές.
- Το προϊόν, μετά τη σκλήρυνσή του,

είναι ακίνδυνο για την υγεία.

## 2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης

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

• **Ελαστομερή στεγανωτικά αποσπασμένα ή αποκολλημένα** απομακρύνονται με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας ή μηχανικών μέσων.

• **Για τον εντοπισμό αποκολλημένων σημείων στη στεγανωτική στρώση, μη ορατών,** εντοπίζουμε τα σημεία χρησιμοποιώντας λάστιχο ποτίσματος, ρίχνοντας νερό από

ύψος 1m σε όλη την επιφάνεια. Θα παρατηρήσουμε ότι ο ήχος αλλάζει στα σημεία που υπάρχουν φουσκάλες που δεν είναι ορατές. Αφού μαρκιαστούν τα σημεία προς αποξήλωση, τα απομακρύνουμε 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 11kg 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 δεύτε-

ρη 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.

## ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

