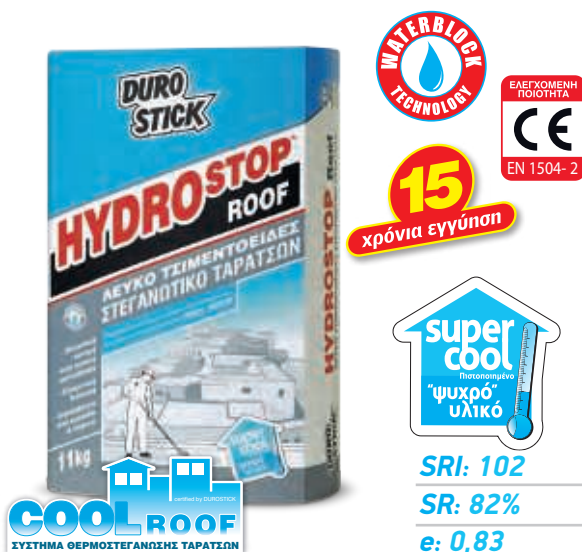


HYDROSTOP ROOF Λευκό τσιμεντοειδές στεγανωτικό ταρατσών



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

Μορφή - Χρώμα	Τσιμεντοειδής κονία - Λευκό
Τοξικό/εύφλεκτο (κατά EN88/379)	Όχι
Φαινόμενο ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος	1,02±0,05 kg/lt
Φαινόμενο ειδικό βάρος νωπού κονιάματος	1,60±0,05 kg/lt
Μέγιστη διάμετρος κόκκου	0,5 mm
Απαίτηση σε νερό	3,3 lt νερό σε 11 kg 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	Ύστερα από 3 ώρες
Στεγανότητα κατά DIN 1048	Σε πίεση νερού έως 7 atm (kg/cm ²)
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία κατά ASTM E 903-96 & ASTM G159-98	82 [SR%]

ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ

Διαπερατότητα S _D σε CO ₂ κατά EN 1062-6	S _D > 50m
Υδρατμοπερατότητα S _D κατά EN ISO 7783-2	S _D < 5m [κλάση I, (υδρατμοπερατό)]
Τριχοειδής απορρόφηση νερού w κατά EN 1062-3 :	w < 0,08 kg/m ² .h ^{0.5}
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, κατά EN 1542:	> 1,80 N/mm ²

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,3 kg/m²/mm πάχους στρώσης

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε ξηρούς και σκιερούς χώρους, για τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν μετά τη σκλήρυνσή του είναι ακίνδυνο για την υγεία.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο Portland και χαρακτηρίζεται ως ερεθιστικό. Πριν από τη χρήση του συμβουλευτείτε τις οδηγίες προφύλαξης στη συσκευασία του προϊόντος ή στο έντυπο δεδομένων ασφαλείας.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χαρτόσακος 11 kg σε παλέτα 594 kg

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Εύκαμπτο, επαλειφόμενο, λευκό κονίαμα πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών) ως ψυχρό υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας, με υψηλή ανακλαστικότητα (Ολική Ανακλαστικότητα: 0,82), που αναμειγνύεται μόνο με νερό, προσφέροντας μακροχρόνια στεγανοποίηση. Αποτελείται από τσιμέντο υψηλών προδιαγραφών, επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή, ακρυλικές υδατοδιαλυτές και ελαστομερείς ρητίνες. Το HYDROSTOP ROOF είναι ένα καινοτόμο στεγανωτικό ταρατσών που εφαρμόζεται εύκολα με ρολό (εικ. 6) ή πατρόγκα, χωρίς αστάρωμα, σε καλά διαβρεγμένες (εικ. 3) σταθερές επιφάνειες. Είναι διαπερατό στους υδρατμούς χωρίς να είναι υδατοπερατό, εξασφαλίζοντας σταθερό συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας (λ) της μόνωσης της ταράτσας. Η ανθεκτική ελαστική μεμβράνη που δημιουργείται ύστερα από 2-3 επιστρώσεις, έχει εξαιρετική πρόσφυση και γεφυρώνει τριχοειδείς ρωγμές (αφού προηγηθεί τοποθέτηση της αυτοκόλλητης υαλοταινίας DS-230) (εικ. 4). Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και προστατεύει από τον παγετό και τα λιμνάζοντα νερά, αποτρέποντας μελλοντική αποσάθρωση του σκυροδέματος. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανείας σκυροδέματος (c) κατά EN 1504-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP ROOF χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση των ταρατσών σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες σε 2-3 επιστρώσεις πάχους 1 mm, εξασφαλίζοντας προστασία και αντοχή στο χρόνο. Επίσης, στεγανοποιεί υπόγεια πριν από την επιχωμάτωσή τους, 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 πρόκειται να επενδυθούν και που πιθανόν να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές. Συνιστάται και για την στεγανοποίηση επιφανειών πριν την επικάλυψη πλακιδίων. Η προσθήκη χρωστικών σε μορφή πούδρας DUROCOLOR POWDER-C στο νερό ανάδευσης του HYDROSTOP ROOF σε προζυγισμένες δοσολογίες 96 ανεξίτηλων αποχρώσεων, δημιουργεί ένα ιδανικό συνδυασμό έγχρωμης στεγάνωσης μακράς διάρκειας για πολυάριθμες εφαρμογές.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία επιφάνειας

Στην περίπτωση ταράτσας στην οποία δεν έχει γίνει στο παρελθόν στεγανο-

ποίηση, απομακρύνουμε από την επιφάνεια σκόνες, λάδια, λίπη, σαθρά σημεία, βρύα και άλγη (εικ. 1). 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 το αυτοεπιπεδούμενο ταχύηκτο τσιμεντονίαμα εξομάλυνσης διαπέδων της DUROSTICK 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. Εάν υπάρχουν πυκνές ρηγματώσεις 0,5 - 1 mm ασταρώνουμε με το ακρυλικό μικρομοριακό αστάρι χωρίς διαλύτες AQUAFIX.

Όταν το υλικό στεγνώσει, στοκάρουμε με το HYDROSTOP ROOF τοπικά. Στα σημεία εντονότερων ρωγμών πλάτους 1 - 3 mm ασταρώνουμε με αστάρι πολυουρεθανικού σφραγιστικού PRIMER-PU και σφραγίζουμε με DUROFLEX-PU της DUROSTICK.

Σε περίπτωση που οι ρωγμές έχουν πλάτος 3 mm και άνω αποκαθιστούμε το πρόβλημα εκκύνοντας ενέσιμη εποξειδική ρητίνη D-33 της DUROSTICK.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Για ταράτσες που δέχονται ιδιαίτερες φορτίσεις και καταπονήσεις ή έχουν εμβαδόν άνω των 60 m² συνιστάται να τοποθετείται και να ενσωματώνεται αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα, DUROSTICK DS-460 (με άνοιγμα καρέ 4x4 mm, 60 gr/m²), κατά την εφαρμογή της νωπής πρώτης στρώσης και να ακολουθούν απαραίτητα άλλες δύο (εικ. 5). Με αυτό τον τρόπο εξασφαλίζεται ιδανική στεγάνωση αντοχής τουλάχιστον 15 ετών.

2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης

α) Αποκολλημένα ασφαλτόπανα:

Τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια φαρδιάς μεταλλικής σπάτουλας και την παράλληλη χρήση φλόγιστρου.

β) Ελαστομερή στεγανωτικά:

Αποσπασμένα ή αποκολλημένα τα απομακρύνουμε με τον ίδιο τρόπο.

Τα μη ορατά αποκολλημένα σημεία τα εντοπίζουμε χρησιμοποιώντας λάστιχο ποτίσματος, ρίχνοντας νερό από ύψος 1 μέτρου σε όλη την επιφάνεια.

Θα παρατηρήσουμε ότι ο ήχος αλλάζει στα σημεία όπου υπάρχουν φουσκάλες που δεν είναι ορατές.

Αφού μαρκαριστούν τα σημεία προς αποξήλωση, τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας.

γ) 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 σταυρωτές επιστρώσεις, πάχους 1 mm έκαστη, με ρολό πλαστικών χρωμάτων ή πατρόγκα. Αδειάζου-

με το περιεχόμενο του σάκου σε καθαρό νερό, σε αναλογία 11 kg HYDROSTOP ROOF προς 3,3 lt νερό. Αναμειγνύουμε με δράπανο χαμηλών στροφών με το κατάλληλο εξάρτημα ανάδευσης κονιαμάτων, έως ότου δημιουργηθεί μια 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 επιστρώση μπορούν να εφαρμοστούν ακόμα και εντός 2-3 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.

Η προσθήκη κάθε τύπου γαλακτώ-

ματος δεν επιτρέπεται!

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 12 ώρες μετά, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη αφυδάτωση.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



ΕΙΚ. 1



ΕΙΚ. 2



ΕΙΚ. 3



ΕΙΚ. 4



ΕΙΚ. 5



ΕΙΚ. 6