

# DUROSTICK DS-220 Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών με 8 χρόνια εγγύηση



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό καουτσούκ για ταρατσές με μακροχρόνια αντοχή (εικ.1). Δημιουργεί μία λευκή προστατευτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα (εικ.2). Λόγω του υψηλού μέτρου ελαστικότητάς του, μπορεί να απορροφήσει ακόμη και πολύ έντονες συστολοδιαστολές, χωρίς πρόσθετο σπλιισμό. Προστατεύει τις επιφάνειες από την υγρασία που προσβάλλει τον σπλιισμό του σκυροδέματος. Πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών, (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών) ως 'ψυχρό' υλικό χαμηλής θερμοκτικής αγωγιμότητας και υψηλής ανακλαστικότητας. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διακρίνεται για την εξαιρετική αντίσταση στις ακραίες καιρικές συνθήκες, διατηρώντας τις ιδιότητές του σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C.
- Αντιστέκεται στα διαβρωτικά αέρια

της ατμόσφαιρας, στο διοξείδιο του άνθρακα, στα οξείδια του θείου, στα χλωρίδια κλπ.

- Περιέχει νέας γενιάς φίλτρα UV με αποτέλεσμα τη μακροχρόνια αντοχή του έναντι της καταστροφικής δράσης της ηλιακής ακτινοβολίας.
- Παρέχει τη δυνατότητα βατότητας χωρίς να κολλάει.
- Έχει μεγάλη ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών του υποστρώματος και αποτρέπει την επανεμφάνισή τους.
- Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή ακόμη και σε λιμνάζοντα νερά.
- Ελαττώνει έως και 20% την απορρόφηση θερμότητας από την ταρατσα λόγω της ανακλαστικότητας του (≥80%) που προκαλείται από την εξαιρετική του λευκότητα (εικ. 4).
- Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο συγκέντρωσης υγρασίας στο υπόστρωμα και την ανάπτυξη μούχλας εσωτερικά, καθώς είναι διαπερατό από τους υδρατμούς.
- Ίδανική λύση στεγανοποίησης επιφανειών στις οποίες έχει γίνει ή πρόκειται να γίνει τοποθέτηση φωτοβολταϊκών στοιχείων.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πυκνόρρευστη πάστα - Λευκό
Ειδικό βάρος	1,40±0,05kg/lit
Ελαστικότητα (κατά ASTM D 412)	Μετά από ωρίμανση 8 ημερών και σε μεμβράνη πάχους 1mm, η επιμήκυνση κατά τη θραύση βρέθηκε 400%
Πλήρης στεγανότητα	7 Atm κατά DIN 1048
Αντοχή στην υγρασία	Τουλάχιστον 8 χρόνια
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +30°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +90°C
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

### Π.Ο.Ε. (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της ΕΕ (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (Κατηγορία Α/γ «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορुकτου υποστρώματος», Τύπος Υ): 40gr/lit (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 17gr/lit Π.Ο.Ε..

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ\* & ΑΝΤΟΧΗ ΤΟΥ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΟΥΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟΥ ΑΚΡΥΛΙΚΟΥ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ DS-220

Ποσότητα υλικού/m <sup>2</sup>	Στρώσεις εφαρμογής	Ελάχιστη διάρκεια στεγάνωσης
1,0-1,1 Kg*	2	8 έτη
1,5-2,0 kg*	3	10 έτη

\* Ανάλογα με το υπόστρωμα

## ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,0-1,5kg/m<sup>2</sup> σε δύο στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, για τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση 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

- Δοχείο 5kg (σε παλέτα 120 δοχείων)
- Δοχείο 15kg (σε παλέτα 48 δοχείων)
- Δοχείο 25kg (σε παλέτα 24 δοχείων)



- Διατηρεί τη λευκότητά του και δεν παρουσιάζει κιμωλίαση.
- Καθαρίζεται εύκολα και απλά με τη χρήση μόνο νερού.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το DUROSTICK DS-220 επαλείφεται εύκολα σε ταράτσες, στέγες που πρόκειται να επενδυθούν με κεραμίδια, γωνίες, ακμές, ενώσεις με ταρτασομόλυβα, μπαλκόνια και ζαρντινιέρες.

Συνιστάται για υποστρώματα όπως: σκυρόδεμα, γαρμπιλωμασαϊκό, ξύλινες επιφάνειες, αμιαντοσιμέντο,τσιμεντοσανίδες, καλά αγκυρωμένα ασφαλτόπανα.

Το DS-220 λειτουργώντας ως σύστημα με το THERMOELASTIC COLOUR σε εφαρμογή στην ταράτσα και στην τοιχοποιία μίας κατοικίας (υπό την προϋπόθεση ύπαρξης ενεργειακών κουφωμάτων), συμβάλλει στη μείωση της θερμοκρασίας των εσωτερικών στην τοι-

χοποιία χώρων έως και 20% (το καλοκαίρι). Κατά συνέπεια συμβάλλει και στη μείωση κατανάλωσης ενέργειας για τη θέρμανση ή το δροσί- σμό της έως και 30%.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

### 1. Προετοιμασία νέας επιφάνειας:

Απομακρύνουμε με σκληρή βούρτσα και νερό σαθρά σημεία και λάσπες. Απομακρύνουμε τις μαυρίλες με DUROSTICK D-95 CLEANER ή με διάλυμα χλωρίνης και νερού σε αναλογία 1:1. Ακολουθως, ξεπλύνουμε καλά με άφθονο νερό. Οι προς στεγάνωση επιφάνειες θα πρέπει να είναι στεγνές και να μην έχουν δεχθεί νερό τουλάχιστον για 24 ώρες, προς αποφυγή εγκλωβισμού επιφανειακής υγρασίας.

### 2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης:

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

• **Εάν έχει προηγηθεί στεγάνωση με ασφαλτόπανα τα οποία είναι καλά αγκυρωμένα**, αρκεί μία επίστρωση του στεγανωτικού DS-220 αραιωμένο 5% με νερό και μία δεύτερη, σταυρωτά, χωρίς αραιώση.

• **Ελαστομερή στεγανωτικά αποσθρωμένα ή αποκολλημένα**, απομακρύνονται με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας.

• **Για αποκολλημένη ελαστομερή στεγάνωση, μη ορατή**, εντοπίζουμε τα σημεία χρησιμοποιώντας λάστιχο ποτίσματος, ρίχνοντας νερό από ύψος περίπου 1m σε όλη την επιφάνεια. Θα παρατηρήσουμε ότι ο ήχος αλλάζει στα σημεία που υπάρχουν φουσκάλες που δεν είναι ορατές. Αφού μαρκαριστούν τα σημεία προς αποξήλωση, τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας ή μηχανικών μέσων.

3. **Εφαρμογή:** Πριν την εφαρμογή του στεγανωτικού, επαλείφουμε

με ρολό τον υδατοδιαλυτό μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX ως έχει ή το ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ ΑΡΑΙΩΜΕΝΟ Έως 30% με THINNER 101 της DUROSTICK. Εναλλακτικά, αραιώνουμε το DS-220 σε αναλογία 1:1 με νερό προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ως αστάρι, εφόσον δεν υπάρχουν σαθρά σημεία στην ταράτσα και επιστρώνουμε με ρολό. Αφού απορροφηθεί και στεγνώσει, εντοπίζουμε τυχόν τριχοειδείς ρωγμές 0,1-0,4mm τις οποίες μεμονωμένα επαλείφουμε με μία έως δύο διαδοχικές επιστρώσεις έως ότου σφραγισθούν πλήρως. Εάν το πάχος των ρωγμών είναι επιφανειακό 0,5-1mm, συνιστάται αρχικά η σφράγιση με ελαστομερή ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΣΤΟΚΟ ή ελαστομερές DS-POLYMER της DUROSTICK σε φύσιγγα, με τη βοήθεια μεταλλικής σπάτουλας. Εν συνεχεία, ακολουθούν 2 επιστρώσεις στεγανωτικού υλικού τοπικά. Η στεγανοποίηση ολοκληρώνεται με την επάλειψη ακόμη 2 καθολικών επιστρώσεων με DUROSTICK DS-220. Η δεύτερη επίστρωση γίνεται σταυρωτά και αφού στεγνώσει και γίνει βατή η πρώτη.

## ΠΡΟΣΟΧΗ

Να αποφεύγεται η εφαρμογή του στεγανωτικού εάν υπάρχει πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 24 ώρες.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.



ΕΙΚ. 3



ΕΙΚ. 4

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΑΠΟΚΟΛΛΗΜΕΝΗΣ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΟΥΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ



## ΕΚΘΕΣΗ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΕΚΠΟΜΠΗΣ & ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ

Δοκίμιο	Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία SR(%)	Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία e (± 0.02)	Δείκτης αντανάκλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI
DUROSTICK DS-220	89	0.83	112

Δοκίμιο	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	Θερμική Διάχυση (mm²/s)	Ειδική Θερμοχωρητικότητα (MJ/m²K)
DUROSTICK DS-220	0.535	0.341	1.570