

DS-220

Ακρυλικό ελαστομερές
στεγανωτικό (καουτσούκ)



Δείτε περισσότερες πληροφορίες για τη στεγανοποίηση ταρατσών στο κανάλι μας στο YouTube

DS-220

Ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό (καουτσούκι)

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό καουτσούκι για ταράτσες με μακροχρόνια αντοχή. Δημιουργεί μία ενιαία, λευκή μεμβράνη προστασίας, χωρίς αρμούς και ενώσεις, με άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Λόγω του υψηλού μέτρου ελαστικότητάς του, μπορεί να απορροφήσει ακόμη και πολύ έντονες συστολοδιαστολές, χωρίς πρόσθετο σπλισμό. Προστατεύει τις επιφάνειες από την υγρασία που προσβάλλει τον σπλισμό του σκυροδέματος.

Πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Εφαρμογών), ως 'Ψυχρό' υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας και υψηλής ανακλαστικότητας. Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

Γιατί να επιλέξω το DS-220 για τη στεγανοποίηση της ταράτσας μου:

- Διακρίνεται για την εξαιρετική αντίσταση στις ακραίες καιρικές συνθήκες, διατηρώντας τις ιδιότητές του σε θερμοκρασίες από -30°C έως $+90^{\circ}\text{C}$.
- 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 'εμποδίζει' την επανεμφάνισή τους.
- Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή, ακόμη και σε λιμνάζοντα νερά.
- Βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση του κτιρίου, ελαττώνει έως και 20% την απορρόφηση θερμότητας από την ταράτσα λόγω της ανακλαστικότητας ($\geq 80\%$) που προκαλείται από την εξαιρετική του λευκότητα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ: • Μορφή - Χρώμα: Πυκνόρρευστη πάστα - Λευκό • Ειδικό βάρος: $1,40 \pm 0,05\text{kg/lit}$ • 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 • Τριχοειδής απορρόφηση νερού:

ΓΙΑ ΤΑΡΑΤΣΕΣ, ΜΠΑΛΚΟΝΙΑ, ΖΑΡΝΤΙΝΙΕΡΕΣ

- 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.
- 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 ταρτασομόλυβδα, μπαλκόνια και ζαρντινιέρες. Συνιστάται για υποστρώματα όπως: σκυροδέμα, γαρμπιλωμασικό, 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 τοιχοποιία χώρων έως και 20% (το καλοκαίρι). Κατά συνέπεια συμβάλλει και στη μείωση κατανάλωσης ενέργειας για τη θέρμανση ή τον δροσισμό της έως και 30%.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία νέας επιφάνειας: Καθαρίζουμε με σκληρή βούρτσα και νερό σαθρά σημεία, σκόνες και λάσπες. Απομακρύνουμε τις μαυρίλες με DUROSTICK D-95 CLEANER ή με διάλυμα χλωρίνης και νερού σε αναλογία 1:1. Στη συνέχεια, 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.

Προετοιμασία επαναστεγάνωσης: • **Αποκολλημένα ασφαλτόπανα:** Τα απομακρύνουμε

$0,01\text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: $w < 0,1$) • Διαπερατότητα s_d σε CO_2 κατά EN 1062-6: $s_d > 50\text{m}$ • Υδρατμοπερατότητα s_w κατά EN ISO 7783: $s_w = 1,17\text{m}$ (υδρατμοπερατό κλάση I, $s_d < 5\text{m}$) • Πρόσφυση στο σκυροδέμα κατά EN 1542:

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 αποσπασθμένα ή αποκολλημένα, απομακρύνονται με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας.
- Για αποκολλημένη ελαστομερή στεγάνωση, μη ορατή, εντοπίζουμε τα σημεία

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 ε (±0.02)	Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία SRI
DUROSTICK DS-220	89	0.83	112

Δοκίμιο	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	Θερμική Διάχυση (mm ² /s)	Ειδική Θερμοχωρητικότητα (MJ/m ³ K)
DUROSTICK DS-220	0.535	0.341	1.570

1,2 N/mm² (απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm²)

- Αντοχή στην κρούση κατά EN ISO 6272-1: 10 Nm (κλάση II)
- Θερμοκρασία εφαρμογής: Από +8 °C έως +30 °C
- Θερμοκρασιακή αντοχή: Από -30 °C έως +90 °C.

χρησιμοποιώντας λάστιχο πτύσματος, 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 μαρκιαριστούν τα σημεία προς αποξήλωση, τα απομακρύνουμε με τη βοήθεια μεταλλικής κοφτερής λάμας και πένσας ή μηχανικών μέσων.

Εφαρμογή: Πριν την εφαρμογή του στεγανωτικού, επαλείφουμε με ρολό τον υδατοδιαλυτό μικρομοριακό σταθεροποιητή AQUAFIX, ή το ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο έως 30% με THINNER 101 της DUROSTICK. Εναλλακτικά, εφόσον δεν υπάρχουν σαθρά σημεία στην ταράτσα, αραιώνουμε το DS-220 σε αναλογία 1:1 με νερό προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ως αστάρι 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. Αφού στεγνώσει, 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, καλύπτοντας τυχόν μικρές ατέλειες του υποστρώματος, αφού στεγνώσει και γίνει βατή η πρώτη.

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.
- Να αποφεύγεται η εφαρμογή του στεγανωτικού εάν υπάρχει πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 24 ώρες.

Π.Ο.Ε. (Πηλικές 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 ορκατού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40g/l (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 17g/l Π.Ο.Ε.

DS-220

Ακρυλικό ελαστομερές
στεγανωτικό (καουτσούκ)

ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ



1 Καθαρισμός



2 Αστάρι DUROSTICK AQUAFIX



3 Εφαρμογή 1ης στρώσης DS-220



4 Εφαρμογή 2ης στρώσης DS-220
(σταυρωτά)



AQUAFIX



DS-220

DURO STICK



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ:

1,0-1,5kg/m² σε δύο στρώσεις,
ανάλογα με το υπόστρωμα.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ:

Δοχείο 5kg, 15kg, 25kg

Προστατικό δείγμα εφαρμογής στεγανοποιητικού DS-220 (2 χέρια σταυρωτά)

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ



Με το σύστημα στεγάνωσης πετυχαίνετε:

- ▶ Ισχυρότερη πρόσφυση
- ▶ Μεγαλύτερη αντοχή
- ▶ Απομάκρυνση του κινδύνου αποκόλλησης μελλοντικά



DS-220 Ακρυλικό ελαστομερές στεγανωτικό (καουτσούκ)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- **Εξαιρετικά ανθεκτικό** στις αντίξοες καιρικές συνθήκες
- **Ενεργά ελαστικό** από -30°C έως και +90°C
- **Ανεπηρέαστο** από τη διαρκή υγρασία και τα λιμνάζοντα νερά
- **Με φίλτρα UV**, για αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία
- **Απρόσβλητο** από τους ατμοσφαιρικούς ρύπους
- **Υδρατμοπερατό**
- **Ανακλαστικό**, μειώνει την επιφανειακή θερμοκρασία
- **Γεφυρώνει ρωγμές** και 'εμποδίζει' την επανεμφάνισή τους
- **Εγγυημένο αποτέλεσμα**
- **Πιστοποιημένο 'Ψυχρό' υλικό** (μεγάλη ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία) 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

06/2021