

DS-220



Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών (καουτσούκ)



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο ελαστομερές ακρυλικό καουτσούκ για ταρατσές 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.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 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 ταρατσα λόγω της ανακλαστικής του ικανότητας ($\geq 80\%$) που προκαλείται από την εξαιρετική του λευκότητα.
- Ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο συγκέντρωσης υγρασίας στο υπόστρωμα και την ανάπτυξη μούχλας εσωτερικά, καθώς είναι διαπερατό από τους υδρατμούς.

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ο ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.

DS-220



Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών (καουτσούκ)

- Ιδανική 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 τaráτσες, στέγες που πρόκειται να επενδυθούν με κεραμίδια, γωνίες, ακμές, ενώσεις με ταρατσομόλυβδα, μπαλκόνια και ζαρντινιέρες. Συνιστάται για υποστρώματα όπως: σκυρόδεμα, γαρμπιλομωσαϊκό, ξύλινες επιφάνειες, αμιαντοσιμμέντο, τιμμεντοσανίδες, καλά αγκυρωμένα ασφαλτόπανα.

Το DS-220 λειτουργώντας ως σύστημα με το THERMOELASTIC COLOUR σε εφαρμογή στην τaráτσα 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 το δροσίσιμο της έως και 30%.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. 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, ξεπλένουμε 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 αποσαθρωμένα 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, ή το ΑΣΤΑΡΙ ΔΙΑΛΥΤΟΥ αραιωμένο έως 30% με THINNER 101 της DUROSTICK. Εναλλακτικά, εφόσον δεν υπάρχουν σαθρά σημεία στην τaráτσα, 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.

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

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

DS-220



Ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών (καουτσούκ)

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό και αν χρειαστεί σαπούνι ή απορρυπαντικό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1,0-1,5kg/m² 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 100 δοχείων)

Δοχείο 15kg (σε παλέτα 48 δοχείων)

Δοχείο 25kg (σε παλέτα 24άρων δοχείων)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μορφή - Χρώμα	Πικνόρρευση πάστα - Λευκό
Ειδικό βάρος	1,40 ± 0,05kg/lt
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	0,01kg/m ² ·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 > 50m
Υδρατμοπερατότητα s _D κατά EN ISO 7783	s _D = 1,17m (υδρατμοπερατό κλάση I, s _D < 5m)
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα κατά EN 1542	1,2 N/mm ² (απαίτηση για εύκαμπτα συστήματα χωρίς κυκλοφορία: 0,8 N/mm ²)
Αντοχή στην κρούση κατά EN ISO 6272-1	10Nm (κλάση II)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +8°C έως +30°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -30°C έως +90°C
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Εργαστηριακός έλεγχος ΥΠΕΧΩΔΕ (ΚΕΔΕ 1580/ 243)

Π.Ο.Ε. (Πητικές Οργανικές Ενώσεις):

Οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (Οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ «Επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορुकτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 35gr/lt Π.Ο.Ε.



DUROSTICK S.A.
ASPROPYRGOS ATHENS PC:193 00
GREECE 14

DoP No.: 73

EN 1504 - 2
No 39

Surface protection product
Coating

Permeability to CO₂: s_D > 50m
Water vapour permeability: Class I (permeable)
Capillary absorption: w < 0.1Kg/m²·h^{0.5}
Adhesion (pull off test): ≥ 0.8 N/mm²
Artificial weathering: Pass
Reaction to fire: Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.3

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.ΠΕ. 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

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ο ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.