

HYDROSTOP-PU



Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρτσών



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Επαλειφόμενο, ελαστομερές στεγανοποιητικό υλικό με βάση πολυουρεθανικές και ακρυλικές ρητίνες νερού. Σχηματίζει μία αδιαπέραστη από το νερό μεμβράνη προστασίας, χωρίς αρμούς και ενώσεις, με άριστη πρόσφυση στο υπόστρωμα. Πιστοποιημένο από το Πανεπιστήμιο Αθηνών (Τμήμα Φυσικής Εφαρμογών), ως 'Ψυχρό' υλικό χαμηλής θερμικής αγωγιμότητας και υψηλής ανακλαστικότητας στο ορατό φάσμα 93%. Η εφαρμογή του βελτιώνει την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων, μειώνει το κόστος από τη χρήση κλιματιστικών και συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας.

Αυτό επιτυγχάνεται με τη μείωση της θερμοκρασίας των εσωτερικών χώρων (κάτω από την ταρτσά) το καλοκαίρι και με τη διατήρησή της στεγανή το χειμώνα.

Κατατάσσεται ως προστατευτικό επιφανειών σκυροδέματος κατά EN 1504-2.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν χρειάζεται ενίσχυση με πολυεστερικό οπλισμό (ύφασμα)

- Εφαρμόζεται εύκολα με ρολό, πινέλο, βούρτσά, πατρόγκα ή πιστόλι airless
- Καλύπτει μικρορωγμές και 'εμποδίζει' την επανεμφάνισή του
- Παρουσιάζει εξαιρετική αντίσταση στον παγετό, τα λιμνάζοντα νερά και την ηλιακή ακτινοβολία
- Δεν παθαίνει κιμωλίαση από την UV ακτινοβολία
- Έχει εξαιρετική αντίσταση στη δημιουργία μούχλας και αλγών
- Αντιστέκεται στα διαβρωτικά αέρια της ατμόσφαιρας, στα χλωρίδια, καθώς και στο διοξείδιο του άνθρακα και στα οξείδια του θείου
- Είναι διαπερατό στους υδρατμούς
- Είναι βατό, χωρίς να κολλάει
- Δεν δημιουργεί φυσαλίδες
- Δεν σαπωνοποιείται
- Έχει εξαιρετική αντοχή στις ακραίες καιρικές συνθήκες από -25°C έως και +80°C
- Η τελική επιφάνειά του 'εμποδίζει' την εναπόθεση της λασποβροχής και άλλων ρύπων, διατηρώντας τη λευκότητα και την ανακλαστικότητά του σε βάθος χρόνου

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.

HYDROSTOP-PU



Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρασών

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSTOP-PU της DUROSTICK είναι κατάλληλο για τη στεγάνωση ταρασών, στηθαίων, υδρορροών, γυψοσανίδων, τσιμεντοσανίδων, καθώς και επικάλυψης καλά αγκυρωμένων ασφαλτόπανων.

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. Προετοιμασία νέας επιφάνειας
Απομακρύνουμε με φαρδιά σπάτουλα ή ακόμη και με σκεπάρνι, σαθρά σημεία. Στη συνέχεια, χρησιμοποιούμε σκληρή σκούπα. Εάν υπάρχουν βρύα, λειχήνες, λίπη, αυτά απομακρύνονται με DUROSTICK D-95 CLEANER ή διάλυμα χλωρίνης 1:1 με νερό, καλό τρίψιμο και ξέπλυμα με άφθονο νερό. Οι προς στεγάνωση επιφάνειες θα πρέπει να είναι στεγνές και να μην έχουν δεχθεί νερό για τουλάχιστον 48 ώρες, προς αποφυγή εγκλωβισμού επιφανειακής υγρασίας.

2. Προετοιμασία επαναστεγάνωσης

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

• Για καλά αγκυρωμένα ασφαλτόπανα, απαιτείται μόνο η απομάκρυνση σκόνης και πιθανώς σφράγιση αποκολλημένης επιφάνειας.

• **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 50% με THINNER 101 της DUROSTICK. Εναλλακτικά, αραιώνουμε το ίδιο το προϊόν με προσθήκη νερού της τάξης του 30%, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ως αστάρι. Αφού απορροφηθεί και στεγνώσει, πιθα-

νόν να εμφανισθούν τριχοειδείς ρωγμές τις οποίες επαλείφουμε μεμονωμένα με διαδοχικές επιστρώσεις με HYDROSTOP-PU, έως ότου σφραγισθούν πλήρως.

Για μεγαλύτερα πάχη ρωγμών ($\geq 1\text{mm}$) σφραγίζουμε με ελαστομερές DS POLYMER ή με πολυουρεθανική μαστίχη DUROFLEX-PU της DUROSTICK. Αφού στεγνώσει, ακολουθούν δύο επιστρώσεις με το πολυουρεθανικό στεγανωτικό HYDROSTOP-PU τοπικά. Η στεγανοποίηση ολοκληρώνεται με την επάλειψη 2-3ών καθολικών επιστρώσεων (σταυρωτά, καλύπτοντας τυχόν μικρές ατέλειες του υποστρώματος) με διαφορά 6-18 ώρες μεταξύ τους, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες ή εφόσον έχει στεγνώσει και γίνει βατή η προηγούμενη.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ

- Αναδεύστε καλά πριν από τη χρήση.
- Στεγανώστε και τις κατακόρυφες επιφάνειες (στηθαία) περιμετρικά της ταρασσας σε όλο το ύψος τους.
- Αποφύγετε την επάλειψη σε πάχη άνω των 0,5mm ανά στρώση.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος επιβραδύνουν τη σκλήρυνση, ενώ σε αντίθεση, οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν.
- Αποφύγετε την εφαρμογή του στεγανωτικού εάν υπάρχει υψηλή υγρασία ή πιθανότητα βροχής για τις επόμενες 24 ώρες.
- Το προϊόν, μετά το στέγνωμά του, είναι ακίνδυνο για την υγεία και το περιβάλλον.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Ελάχιστη κατανάλωση 0,75lt έως 1,2lt/m² σε 2 στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα.
- 1,2lt έως 1,5lt/m² σε 3 στρώσεις, ανάλογα με το υπόστρωμα (μακροχρόνια προστασία)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, σε κλειστά δοχεία, έως 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

HYDROSTOP-PU



Πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρασών

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

- Χαρτοκιβώτιο 12τμχ 750ml
- Δοχείο 3lt (σε παλέτα 120 δοχείων)
- Δοχείο 10lt (σε παλέτα 48 δοχείων)
- Δοχείο 15lt (σε παλέτα 24άρων δοχείων)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (Συνθήκες μετρήσεων 23°C και 50% R.H.)	
Μορφή - Χρώμα	Πυκνότερη πάστα - Λευκό
Σύσταση	Υβριδικό Σύστημα Διασπορών
Ειδικό βάρος	1,35 ± 0,05kg/lt
Επιμήκυνση Θραύσης	> 400% (ASTM D 412)
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 1,5 N/mm ² (ASTM D 412)
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 > 50 m
Υδρατμοπερατότητα s _D κατά EN ISO 7783	s _D = 1,73 m (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	5Nm (κλάση I)
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Θερμοκρασιακή αντοχή	Από -25°C έως +80°C
Φιλικό προς τον άνθρωπο και το περιβάλλον	

Π.Ο.Ε. (Πτητικές 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 ορυκτού υποστρώματος», Τύπος Υ): 40gr/lt (2010). Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 35gr/lt Π.Ο.Ε.



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.