

## HYPERDESMO®-A510

### Υλικό πολυουρεθανικής βάσεως, αλειφατικό, ελαστικό, για στεγάνωση και προστασία.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-A510** είναι υλικό πολυουρεθανικής βάσεως, με χαμηλό ποσοστό διαλύτη, ενός συστατικού το οποίο πολυμερίζεται από την υγρασία της ατμόσφαιρας. Μετά τον πολυμερισμό (στέγνωμα) παράγεται μεμβράνη με άριστη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία.

Το HYPERDESMO®-A510 δεν κιτρινίζει και, λόγω της αλειφατικής του βάσεως, ακόμα και τα σκούρα χρώματα (π.χ κόκκινο) δεν αλλοιώνονται από την ηλιακή ακτινοβολία. Χρησιμοποιώντας το υλικό αυτό, δεν χρειάζεται επιπλέον προστασία από κάποιο αλειφατικό βερνίκι π.χ. HYPERDESMO®-ADY.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar) σε δυο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1.5 kg/m<sup>2</sup>.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης,
- γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- ασφαλτόπανου,
- μεμβράνης EPDM,
- ελενίτ και λαμαρίνας,
- δωμάτων / ταρατσών,
- χώρων στάθμευσης,
- σταδίων (κερκίδων).

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει.
- Χαμηλό ποσοστό διαλύτη, μη-εύφλεκτο.
- Εφαρμογή υλικού σε μεγάλο πάχος χωρίς τη δημιουργία φυσαλίδων.

- Άριστη πρόσφυση σε πολλά είδη επιφανειών.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή ελαστικότητα.
- Άριστη αντοχή στα χημικά.
- Άριστη αντοχή σε υδρόλυση.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Κατάλληλα υποστρώματα για την εφαρμογή του HYPERDESMO®-A510:** Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλτικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι, γαλβανίζε και αλουμίνιο. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

#### Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:

- Σκληρότητα επιφάνειας:  $R_{28} = 15$  Mpa.
- Υγρασία επιφάνειας:  $W < 10\%$ .
- Θερμοκρασία εφαρμογής:  $t = 5-35$  °C.
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας:  $< 85\%$ .

#### Συνθήκες υποστρώματος όπου απαιτείται αστάρι:

Βλέπε **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού**.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Για στεγάνωση και προστασία: **1.5-2.0 kg/m<sup>2</sup>**.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικώς με στεγνό χαρτί / ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01. Δεν προτείνεται επαναληπτική χρήση ρολών.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg και βαρέλια 200 kg.



## HYPERDESMO®-A510

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

εφαρμόζεται μακριά από γυμνές φλόγες και σπινθήρες. Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση масκών ενεργού άνθρακα. Οι διαλύτες είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα, άρα έρπουν στο έδαφος. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.).

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει διαλύτες οι οποίοι είναι εύφλεκτοι. Να

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

95% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Ειδικό βάρος (gr/cm <sup>3</sup> ) 20 °C	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1.3-1.4
Ιξώδες (cps)	ASTM D2196-86, @ 25 °C	4000-6000
Τάση θραύσης (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412	10
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH) (ώρες)	-	3-5
Χρόνος επαναβαφής (ώρες)	-	6-24

#### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

Θερμοκρασία λειτουργίας (°C)	-	-40 to 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock) (°C)	-	200
Ελαστικότητα (%)	ASTM D412	> 300
Τάση θραύσης στους 23 °C (kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> ))	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	55
Ελαστικότητα στους -25 °C (%)	ASTM D412	450
Σκληρότητα (shore A)	ASTM D2240	80
QUV Επιταχυνόμενη γήρανση	ASTM G53	πέρασε (3000 ώρες)

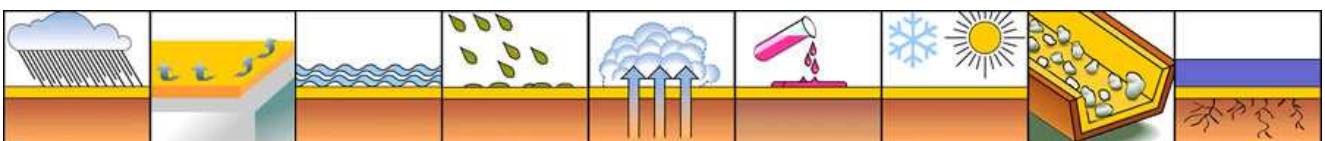


Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-A510

Διαπερατότης υδρατμών gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%) (%)	ASTM D412	< 3%
Υδρόλυση (8% KOH, 25-100 °C, 14 μέρες)	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H <sub>2</sub> O, RT-100 °C cycle, 14 μέρες)	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
HCL (PH=2, 10 μέρες @ RT)	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:  
ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.