

## HYPERDESMO®-PB-MONO

### Υλικό ενός συστατικού, θιξοτροπικό, πολυουρεθάνης - ασφάλτου, για στεγάνωση & προστασία.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-PB-MONO** είναι υλικό πολυουρεθάνης - ασφάλτου, ενός συστατικού. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας πολύ γρήγορα και σχηματίζει υδρόφοβη, ελαστική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο υποστρώματος, και ασφατικό, και μεγάλη αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Είναι ιδανικό για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες: Δεν στάζει, δεν δημιουργεί φουσκάλες.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη εμπλουτισμένη με χημικούς πολυμερισμένη παρθένα άσφαλτο.

Εφαρμόζεται με πινέλο, βούρτσα ή σπάτουλα. Συνολική κατανάλωση: 2.0 kg/m<sup>2</sup> σε μία ή δύο στρώσεις.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Ανθώνων
- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- ασφαλτόπανου (και για επιδιόρθωση),
- τσιμεντοειδών υποστρωμάτων,
- δωμαίων / ταρατσών,
- υπογείων,
- θεμελίων,
- κλειστών χώρων με πολύ υγρασία.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- οικονομικό
- Θιξοτροπικό: Εύκολη εφαρμογή σε κάθετες

επιφάνειες ή επιφάνειες με περίπλοκο σχήμα, χωρίς στάξιμο ή δημιουργία φουσκάλων.

- Πολυμερίζεται (στεγνώνει) γρήγορα.
- Άριστη πρόσφυση σε διάφορους τύπους επιφανειών, με ή χωρίς τη χρήση ασταριού.
- Αραιώνεται προαιρετικά με SOLVENT-01.
- Αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, η μεμβράνη δεν μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C. Απότομη αύξηση (shock) θερμοκρασίας μέχρι 150 °C.
- Υψηλή αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40 °C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης και ελαστικότητα.
- Άριστη αντοχή στα χημικά.
- Αποτελεσματικό φράγμα υδρατμών.
- Αποτελεσματικό φράγμα ραδονίου.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Γενικά, το **HYPERDESMO®-PB-MONO** έχει άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο υποστρώματος, και ασφατικό, χωρίς να χρειάζεται αστάρι. Όμως, η δοκιμαστική εφαρμογή θεωρείται απαραίτητη πριν τη τελική χρήση. Για οποιαδήποτε πληροφορία 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**.

## HYPERDESMO®-PB-MONO

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στην περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL®-25LM**.

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με πινέλο, βούρτσα ή σπάτουλα. Για εφαρμογή με spray αραιωση με 5-10% solvent-01 απαιτείται.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συνολική κατανάλωση: 2 **kg/m<sup>2</sup>** σε μία ή δύο στρώσεις.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικώς με στεγνό χαρτί

/ ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg, 5kg και 20 kg.

### 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.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει διαλύτες οι οποίοι είναι εύφλεκτοι. Να 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.) του υλικού.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ                            | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ    | ΜΕΘΟΔΟΣ                                    | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ |
|-------------------------------------|--------------------|--|--------------|
| Ιξώδες (Brookfield)                 | cP                 | ASTM D2196-86, @ 25 °C                     | 8,000-20,000 |
| Ειδικό βάρος                        | gr/cm <sup>3</sup> | ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C | 1.20-1.30    |
| Σημείο ανάφλεξης                    | °C                 | ASTM D93, closed cup                       | 42           |
| Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH) | ώρες               | -  | 1-2          |
| Χρόνος επαναβαφής                   | ώρες               | -  | 6-24         |

## HYPERDESMO®-PB-MONO

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ                            | ΜΕΘΟΔΟΣ                           | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ   |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Θερμοκρασία λειτουργίας                                       | °C   | -                                 | -40 – 80   |
| Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)                       | °C   | -                                 | 150  |
| Σκληρότητα  | Shore A                                    | ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868 | 35   |
| Τάση θραύσης στους 23 °C                                      | kg/cm <sup>2</sup><br>(N/mm <sup>2</sup> ) | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | 50<br>(5)  |
| Ελαστικότητα στους 23 °C                                      | %  | ASTM D412 / EN-ISO-527-3          | > 400  |
| Πρόσφυση σε σκυρόδεμα   | (N/mm <sup>2</sup> )                       | ASTM D4541                        | Χωρίς αστάρι<br>> 0.5<br>N/mm <sup>2</sup><br>(ελάχιστη<br>προδιαγραφή<br>κατά ΕΟΤΑ) |
| Θερμική αντοχή (200 ημέρες @ 80 °C)                           | -  | EOTA TR011                        | πέρασε   |
| Χημική αντοχή (Υποχλωριώδες Νάτριο 5%, 10 ημέρες)             | -  | -                                 | δεν επηρεάστηκε  |
| Αντοχή στην υδρόλυση (Υδροξείδιο Καλίου 8%, 50 °C, 10 ημέρες) | -  | -                                 | δεν επηρεάστηκε  |
| Απορρόφηση ύδατος (10 ημέρες)                                 | -  | -                                 | < 1,5%   |

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ 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. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ. ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΕΙΤΕ ΤΗΝ ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΝΤΥΠΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ, ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΜΑΣ

[WWW.ALCHIMICA.COM](http://WWW.ALCHIMICA.COM)

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία: ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERDESMO®-PB-MONO/EE/16-07-2018

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-MONO

