

## HYPERDESMO®-PB-1K

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

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-PB-1K** είναι υλικό πολυουρεθάνης-ασφάλτου, ενός συστατικού. Πολυμερίζεται πολύ γρήγορα με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει υδρόφοβη, ελαστική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο υποστρώματος -και ασφατικό- και μεγάλη αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις. Ιδανικό για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες: Δεν στάζει, δεν δημιουργεί φυσαλίδες.

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

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE**, σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2**.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων
- Ασφαλτόπανου (και για επιδιόρθωση)
- Τσιμεντοειδών υποστρωμάτων
- Δωμαίων/ταρατσών
- Υπογείων
- Θεμελίων
- Κλειστών χώρων με πολλή υγρασία

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Θιξοτροπικό: Εύκολη εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες ή επιφάνειες με περίπλοκο σχήμα, χωρίς στάξιμο ή δημιουργία φυσαλίδων.

- Πολυμερίζεται (στεγνώνει) γρήγορα.
- Άριστη πρόσφυση σε διάφορους τύπους επιφανειών, με ή χωρίς την 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

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το **HYPERDESMO®-PB-1K** έχει άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο υποστρώματος -και ασφατικό- χωρίς να χρειάζεται αστάρι. Όμως, η δοκιμαστική εφαρμογή θεωρείται απαραίτητη πριν από την τελική χρήση. Για οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

#### Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

#### Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. Πίνακας επιλογής αγκυρωτικού

## HYPERDESMO®-PB-1K

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με πινέλο, βούρτσα ή σπάτουλα.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συνολική κατανάλωση: 1,5kg/m<sup>2</sup> σε δύο στρώσεις

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικά με στεγνό χαρτί/ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικό δοχείο: 1kg, 4kg, 20kg.

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στο κλειστό δοχείο, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-25°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

### 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 προϊόντος.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	20.000-30.000
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	± 1
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42
Χρόνος στεγνώματος (25°C & 55% RH)	ώρες	-	1,5-2,5
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	3-24

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

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-PB-1K

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

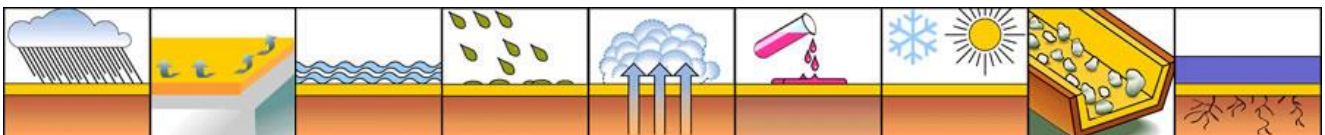
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40-80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	150
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	35
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/EN-ISO-527-3	30 (3)
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>600
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	Χωρίς αστάρι >0,5 N/mm <sup>2</sup> (ελάχιστη προδιαγραφή κατά ΕΟΤΑ) Με αστάρι >2 N/mm <sup>2</sup>
Θερμική αντοχή (200 ημέρες σε 80 °C)	-	ΕΟΤΑ 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)	-	-	<0,9%

## HYPERDESMO®-PB-1K

<b>CE</b>
19
<b>ALCHIMICA S.A.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
2085-CPR-082
EN 1504-02:2004 2085
HYPERDESMO PB-1K Συστήματα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος-Επικάλυψη
www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	147 m	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών	3,1 m	
Τριχοειδή απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	0,02 kg/m <sup>2</sup> •h <sup>0,5</sup>	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση	1,8 N/mm <sup>2</sup>	
Αντοχή σε τριβή	NPD	
Αντοχή σε κρούση	NPD	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3	

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. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. 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.