

# HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION)

CE  
ETA - 04/0082



## Στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού, με εύκολη εφαρμογή.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®(CLASSIC VERSION)** για πάνω από 30 χρόνια είναι το υλικό που προσφέρει λύσεις για την στεγάνωση σε πάνω από 60 χώρες. Είναι υλικό ενός συστατικού το οποίο πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και παράγει μια ιδιαίτερα υδρόφοβη μεμβράνη. Είναι ιδανικό για γενική χρήση. Έχει άριστη πρόσφυση σε σχεδόν όλα τα υποστρώματα.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη η οποία, μαζί με ειδικά ανόργανα συστατικά, παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar) σε δυο στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1.5-1.8 kg/m<sup>2</sup>.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- CE: ETA-04/0082.
- BBA: Agrément Certificate 18/5567  
Βλέπε πίνακα παρακάτω.
- ASTM C 836/C 836M -18
- Αντι-ριζική προστασία κατά CEN/TS 14416

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Ελενίτ και λαμαρίνας,
- γυψοσανίδων και τιμμεντοσανίδων,
- ασφαλτόπανου,
- Κυρία στεγανωτική μεμβράνη σε χωρους στάθμευσης αυτοκινήτων (μερος συστηματος)
- ανθώνων,
- βεραντών και μπαλκονιών,
- δωματών / ταρατσών,
- λουτρών.

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα,
- στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.



Σε σκούρο χρώμα για εκτεθειμένη χρήση, απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με μια λεπτή στρώση **HYPERDESMO®-ADY-E** (πάντα χρωματισμένο) ή **HYPERDESMO-ADY 500**.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις,
- μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία,
- διαπερατότητα υδρατμών,
- αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς,
- άριστη θερμική αντοχή, μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 90 °C,
- αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40 °C.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Κατάλληλα υποστρώματα:**

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι, γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

# HYPERDESMO® (CLASSIC VERSION)



ETA - 04/0082



18/5567

## Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:

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

## Συνθήκες υποστρώματος όπου απαιτείται αστάρι:

Βλέπε **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού**.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από τα σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στην περίπτωση άσπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL®-25LM-S** or **HYPERSEAL-Expert-150**. Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10 λεπτά. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar). Οι διάφορες στρώσεις (διαφορετικών αποχρώσεων) εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 6-24 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **1.5-1.8 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.

### 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 μασκών 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.

# HYPERDESMO®

## (CLASSIC VERSION)



ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΤΑ (EUROPEAN ORGANISATION OF TECHNICAL APPROVAL) & BBA (BRITISH BOARD OF AGRÉMENT)

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	HYPERDESMO®	HYPERDESMO® + HYPERDESMO®-ADY
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας	W3 (25 έτη)	W2 (10 έτη)
Κλιματική ζώνη	S (Δριμεία)	
Καταπόνηση κατά τη χρήση	P1	P3
Κλήση / ρήση επιφάνειας	S1-S4	
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TL3 (-20 °C)	
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	TH4 (90 °C)	
Έκθεση σε εξωτερική φωτιά	Broof (t1,t4)	
Αντίσταση στη φωτιά	Class E	

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, @ 25 °C	3,000-6,000
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.35-1.45
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	35
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	4
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24

**Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 90
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>60

# HYPERDESMO®

## (CLASSIC VERSION)



Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>60 (>6)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 500
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	> 20 (> 2)
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2000 ώρες)
Υδρόλυση (8% KOH, 14 μέρες στους 25-100 °C)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H <sub>2</sub> O, κύκλος 14 ημερών σε RT-100 °C)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H <sub>2</sub> O, κύκλος 30 ημερών σε 60-100 °C)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
HCL (PH=2, 10 μέρες @ RT)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Θερμική αντοχή	-	EOTA TR011	πέρασε

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. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 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)

