

## HYPERDESMO®-ADY-E

### Διαφανές, γυαλιστερό, αλειφατικό, ελαστικό βερνίκι, πολουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-ADY-E** προσφέρει αυξημένη ελαστικότητα. Είναι πολουρεθάνη ενός συστατικού η οποία πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει διάφανη μεμβράνη, με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια. Είναι αλειφατικό: Δεν κιτρινίζει από την έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία. Είναι ιδανικό για προστασία χρώματος της σειράς **HYPERDESMO®**.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, αλειφατική, πολουρεθανική ρητίνη η οποία παρέχει στο προϊόν εξαιρετική αντίσταση στις καιρικές συνθήκες, στα χημικά, στην ηλιακή ακτινοβολία UV, σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό, σε μία ή δυο στρώσεις. Ελάχιστη κατανάλωση ανά στρώση: 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Για επίχριση (με προσθήκη χρώματος) των **HYPERDESMO®** και **HYPERDESMO®-LV**,
- για επίχριση βιομηχανικών δαπέδων (με προσθήκη χρώματος),
- για προστασία σκυροδέματος και άλλων συνθετικών συστημάτων στεγάνωσης.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα,
- εφαρμογές όπου απαιτούνται στρώσεις μεγάλου πάχους.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γερή και ομοιόμορφη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο υποστρώματος.
- Άκρως υδρόφοβο.
- Εξαιρετική ανθεκτικότητα σε κάθε είδους καιρικές συνθήκες, διατηρεί την ελαστικότητά του μέχρι και τους -40 °C.
- Άριστη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες και υπεριώδη/UV ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει, δεν ξεφλουδίζει, δεν μαλακώνει μέχρι και τους 80 °C.
- Εξαιρετική αντοχή στα χημικά και σε μηχανικές καταπονήσεις (υψηλή τάση θραύσης και μεγάλη αντοχή στην τριβή).
- Διατίθενται συμβατές πάστες σε διάφορα χρώματα.

#### 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. Οι γυαλιστερές επιφάνειες πρέπει να ατριούνται ή να ασταρώνονται με **PRIMER-T**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αστάρια, επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι **στεγνή**.

Για χρήση ως επίχρισμα, και συγκεκριμένα για προστασία χρώματος της σειράς **HYPERDESMO®**, πρέπει να αναμιχθεί με την κατάλληλη πάστα της **ALCHIMICA™** (έως 10%). Η επίχριση πρέπει να γίνει μέσα σε 72 ώρες από την εφαρμογή της επιχρίσιμης μεμβράνης.

#### Ανάδευση:

Κατά την ανάδευση (ή χρωματισμό) είναι πολύ



## HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E

σημαντικό να μην εισαχθεί αέρας στο μίγμα, ο οποίος μπορεί να δημιουργήσει φουσκάλες στη τελική μεμβράνη. Γίνεται χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm).

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή airless, σε ένα ή δύο χέρια. Να μην ξεπερνιούνται οι 48 ώρες μεταξύ των στρώσεων.



Εάν το υλικό εφαρμόζεται χωρίς προσθήκη χρώματος και προορίζεται για εξωτερική χρήση, βεβαιωθείτε πως το υλικό/υπόστρωμα το οποίο επιχρίεται αντέχει στην υπεριώδη ακτινοβολία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με το πόσο πορώδες είναι το υπόστρωμα: **0.1-0.5 kg/m<sup>2</sup>**.

- Για σφράγιση τιμμεντένιας επιφάνειας: 0.1-0.15 kg/m<sup>2</sup>.
- Για επίχριση HYPERDESMO<sup>®</sup>, κατανάλωση ανά στρώση: 0.1 kg/m<sup>2</sup>.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

50% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	200-300
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	6-8
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	24

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 lt, 4 lt και 20 lt.

### 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.



## HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

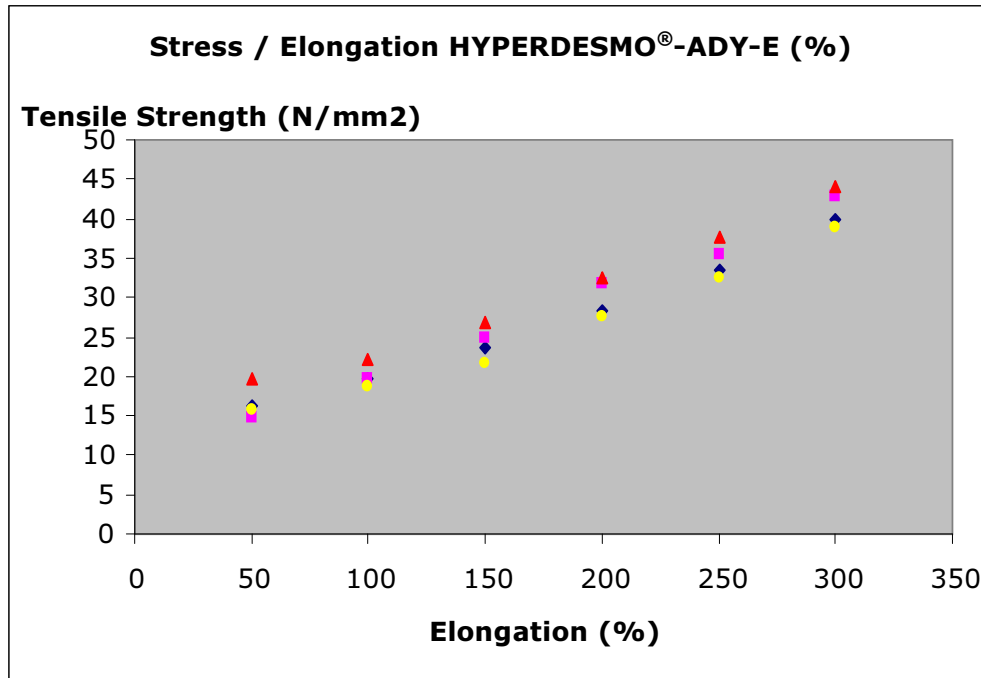
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	40
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	40
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Θερμική αντοχή (100 days @ 80 °C)	-	EOTA TR011	πέρασε
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2000 ώρες)
Υδρόλυση (Potassium Hydroxide 8%, 10 days @ 50 °C)	-	-	δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (Sodium Hypochlorite 5%, 10 days)	-	-	δεν επηρεάζεται
Απορρόφηση νερού	-	-	< 1.4%



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

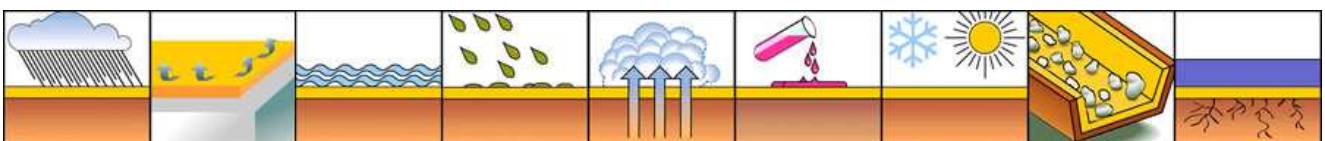
## HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E

### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΧΗΜΙΚΗ & ΥΔΡΟΛΥΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ



- HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E, πλήρως πολυμερισμένο
- Hydrolysis (HCl, PH=2, 2 weeks, RT)
- Hydrolysis (KOH, 8%, 15 days @ 50°C)
- QUV (1000 hrs).

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 ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΣΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.



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