

## HYPERDESMO®-ADY-E

### Ελαστικό βερνίκι πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, διαφανές, γυαλιστερό, αλειφατικό

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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

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

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ

Το **HYPERDESMO®-ADY-E** είναι πιστοποιημένο με **CE** ως μέρος του συστήματος **HYPERDESMO®** για αυξημένη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και για προστασία χρώματος.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Επίχριση (με προσθήκη χρώματος) των **HYPERDESMO®** και **HYPERDESMO®-LV**
- Επίχριση (με προσθήκη χρώματος) βιομηχανικών δαπέδων
- Προστασία σκυροδέματος και άλλων συνθετικών συστημάτων στεγάνωσης.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα
- Εφαρμογές στις οποίες 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 90°C
- Εξαιρετική αντοχή σε χημικά και σε μηχανικές καταπονήσεις (υψηλή τάση θραύσης και μεγάλη αντοχή στην τριβή)
- Διατίθενται συμβατές πάστες σε διάφορα χρώματα

#### 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. Οι γυαλιστερές επιφάνειες πρέπει να ατριεύνονται ή να ασταρώνονται με **PRIMER-T**. (Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αστάρια, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.) 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 επιχρίομενης μεμβράνης.

#### Ανάδευση:

Κατά την ανάδευση ή και τον χρωματισμό είναι πολύ σημαντικό να μην εισαχθεί αέρας στο μίγμα

## HYPERDESMO®-ADY-E

καθώς υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας φυσαλίδων στην τελική μεμβράνη. Γίνεται χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm).

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό, σε ένα ή δύο χέρια. Να μην μεσολαβούν πάνω από 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 Τμήμα της εταιρείας.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ανάλογα με το πορώδες του υποστρώματος: 0,1-0,5kg/m<sup>2</sup>

- Για σφράγιση τσιμεντένιας επιφάνειας: 0,1-0,15kg/m<sup>2</sup>
- Για επίχριση **HYPERDESMO®** κατανάλωση ανά στρώση: 0,1kg/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

Μεταλλικό δοχείο 1lt, 4lt και 20lt

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, 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 D4287, σε 25°C	150-250
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	0,95-1,00
Χρόνος στεγνώματος (25°C & 55% RH)	ώρες	-	6-8
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	24

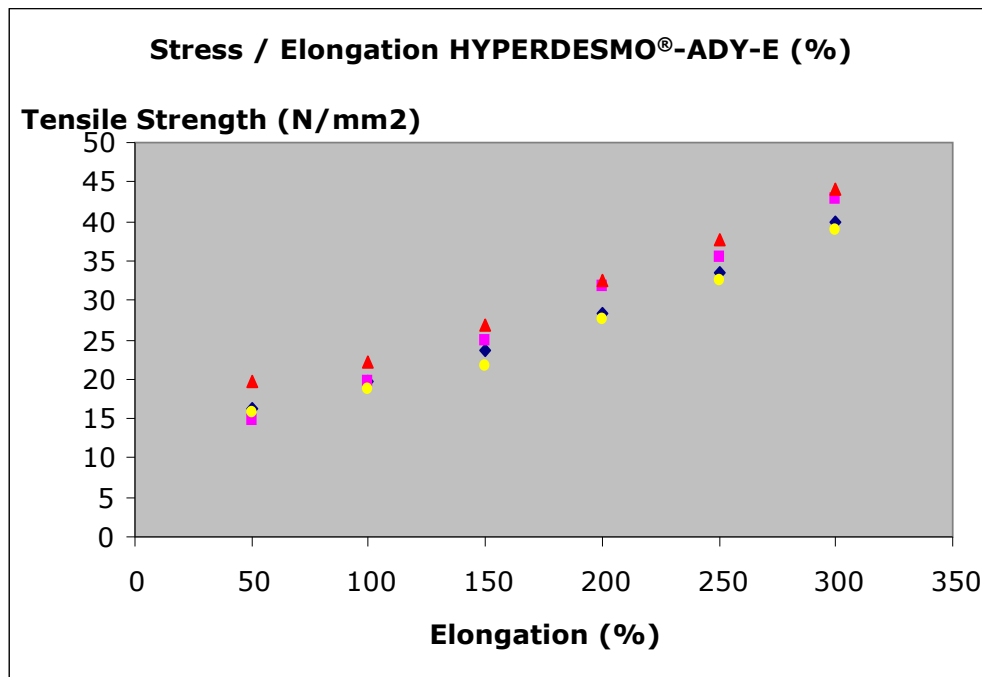
## HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 - +90
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 μέρες σε 80°C)	-	EOTA TR011	Πέρασε
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης [4hr UV,σε 60°C (UVB Lamps) & 4hr COND σε 50°C]	-	ASTM G53	Πέρασε (μετά από 2.000 ώρες)
Υδρόλυση (Potassium Hydroxide 8%, 10 μέρες σε 50°C)	-	-	Δεν επηρεάζεται
Υδρόλυση (Sodium Hypochlorite 5%, 10 μέρες)	-	-	Δεν επηρεάζεται
Απορρόφηση νερού	-	-	<1,4%

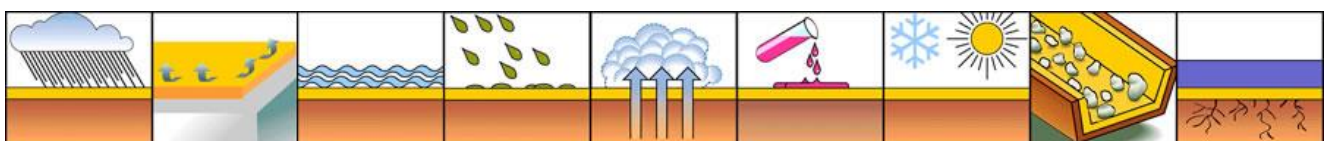
## HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E

### ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΧΗΜΙΚΗ & ΥΔΡΟΛΥΤΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ



- HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E, πλήρως πολυμερισμένο
- Hydrolysis (HCl, PH=2, 2 εβδομάδες, RT)
- Hydrolysis (KOH, 8%, 15 μέρες σε 50°C)
- QUV (1.000 hrs)

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.

HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E/EE/01-03-2016