

## HYPERDESMO®-D

### Πολυουρεθανική Βαφή Ενός Συστατικού για Στεγάνωση & Προστασία

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-D** είναι βαφή, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει σκληρή, ανθεκτική σε χημικά και υδρόλυση στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε πολλούς τύπους επιφανειών.

Ιδανικό για προστασία μεταλλικών κατασκευών από οξειδωση. Κατάλληλο για χρήση σε δεξαμενές χημικών και βιολογικού καθαρισμού και αγωγών. Έχει εξαιρετική αντοχή στα παραγόμενα από την βιολογική διάσπαση αποβλήτων αέρια π.χ. Μεθάνιο, Υδροθείο κλπ..

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό airless σε μία ή δύο στρώσεις με μέγιστη κατανάλωση ανά στρώση 150 gr/m<sup>2</sup>. Δεν χρειάζεται αραίωση.



Εκτεθειμένο στον ήλιο, άμεσα ή έμμεσα, έχει την τάση να κιτρινίζει. Για προστασία χρώματος απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με **HYPERDESMO®-ADY-E** (χρωματισμένο).

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Μεταλλικών κατασκευών,
- μπετόν,
- βιομηχανικών δαπέδων,
- χώρων στάθμευσης,
- ψυκτικών θαλάμων,
- δεξαμενών χημικών (οξέα, αλκάλια, κλπ.),
- δεξαμενών βιολογικού καθαρισμού,
- αγωγών.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα,
- εφαρμογές όπου απαιτούνται στρώσεις μεγάλου πάχους,
- χρωματισμό, εκτός από γκρι. Για άλλα χρώματα, βλέπε **HYPERDESMO®-D-2K**.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορος πολυμερισμός (στέγνωμα).
- Άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο επιφάνειας.
- Απόλυτα υδρόφοβο.
- Μεγάλη αντοχή στη θερμότητα – δε μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C, μέγιστη θερμοκρασία shock 200 °C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης και αντοχή στην τριβή.
- Αντοχή στα χημικά.

#### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαίνονται 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**.

#### Αστάρωμα:

Σε μη-πορώδη υποστρώματα: **AQUADUR**.

Σε γυαλιστερά πλακάκια: **PRIMER-T**.

#### Ανάδευση:

Δεν χρειάζεται αραίωση.

## HYPERDESMO®-D

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό airless σε μία ή δύο στρώσεις. Για μέγιστη συνοχή μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων, ξαναβάφεται πριν στεγνώσει το προηγούμενο χέρι.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Μέγιστη ανά στρώση: 150 gr/m<sup>2</sup>.
- Μέγιστη συνολική: **300 gr/m<sup>2</sup>**.
- Για συνεχή επαφή με χημικά, μέγιστη συνολική: 450 gr/m<sup>2</sup>.

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 lt, 5 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 μασκών ενεργού άνθρακα. Οι διαλύτες είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα, άρα έρχονται 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	70-120
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.95-1.05
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	28
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	3-5
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-10

#### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	> 90

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

HYPERDESMO®-D/EE/01-03-2016

## HYPERDESMO®-D

Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	550 (55)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 10
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2000 ώρες)

### Χημική αντοχή για περίοδο 12 μηνών:

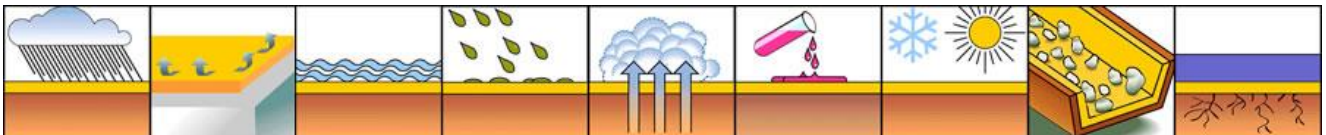
ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Αιθυλικό οξικό άλας γλυκόλης	OK
Ακετόνη	μαλάκωσε μετά από 10 μέρες
Αλάτι (NaCl) 10%	OK
Αλκοόλη 10%	OK
Αμμωνία 10%	παρουσιάστηκαν μικροθύλακες μετά από 20 μέρες
Αποσταγμένο νερό	OK
Βενζίνη	OK
Γαλακτικό οξύ 25%	OK
Ζάχαρη 30%	OK
Θαλασσινό νερό	OK
Θειικό οξύ 10%	OK
Καυστική ποτάσα 10%	OK
Κιτρικό οξύ 10%	OK
Κρεζόλη	κατεστράφη μετά από 5 μέρες

## HYPERDESMO®-D

Λιπαρά οξέα	OK
Μυρμηκικό οξύ 10%	παρασιάστηκαν μικροθύλακες μετά από 8 μέρες
Νιτρικό οξύ 10%	OK
Ξυλόλη	OK
Οξικό οξύ 10%	παρασιάστηκαν μικροθύλακες μετά από 10 μέρες
Πόσιμο νερό	OK
Σόδα 10%	OK
Ταννικό οξύ	OK
Υδροχλωρικό οξύ 10%	OK
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 10%	OK
Υποχλωριώδες νάτριο 3%	OK
Χλωρίδιο μεθυλενίου	κατεστράφη μετά από 1 μέρα

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 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)



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

HYPERDESMO®-D/EE/01-03-2016