

## HYPERDESMO®-T

### Διαφανές, αλειφατικό βερνίκι, ενός συστατικού, πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση & προστασία.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-T** είναι βερνίκι ενός συστατικού με υψηλό ποσοστό περιεκτικότητας στερεών υλικών. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει ελαστική, υδρόφοβη μεμβράνη με υψηλή ανθεκτικότητα στις υπεριώδεις ακτίνες UV. Όντας αλειφατικό, δεν κιτρινίζει/αποχρωματίζεται από την έκθεση στον ήλιο.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική 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 σε μία ή δύο στρώσεις με ελάχιστη συνολική κατανάλωση 0.2-1.0 kg/m<sup>2</sup>.



Παρ' όλο το ότι μέσα στο δοχείο του, το **HYPERDESMO®-T** δείχνει χρωματισμένο, ειδικά στις μεγάλες συσκευασίες, το τελικό αποτέλεσμα είναι διαφανές.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Πλακιδίων,
- φυσικής πέτρας,
- ξύλου,
- βεραντών και μπαλκονιών.

Κατάλληλο και για χρήση ως σφραγιστική μεμβράνη επιφανειών από τσιμέντο: Εφαρμόζεται σε μεγάλο πάχος χωρίς να δημιουργούνται φουσκάλες.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.
- Τα μη-πορώδη υποστρώματα, όπως κεραμικά πλακάκια και μάρμαρο, πρέπει πρώτα να αstarωθούν με **PRIMER-T**.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Δεν απαιτείται αραίωση. Μπορεί όμως να αραιωθεί SOLVENT-01 μόνο.
- Μεγάλη αντοχή στις καιρικές συνθήκες και την υπεριώδη ακτινοβολία.
- Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες – δε μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C, μέγιστη θερμοκρασία shock 200 °C.
- Αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40 °C.
- Εξαιρετική αντοχή στα χημικά και σε μηχανικές καταπονήσεις.
- Διαπερατότητα υδρατμών.
- Δυνατότητα εφαρμογής και σε μεγάλο πάχος χωρίς να δημιουργούνται φουσκάλες.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

##### Κατάλληλα υποστρώματα:

Πλακάκια, σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρτσόπλακες, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα, γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλες επιφάνειες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα.

##### 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:  $< 85\%$ .

## HYPERDESMO®-T

### Συνθήκες υποστρώματος όπου απαιτείται αστάρι:

Βλέπε **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού**.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ.

### Ασάρωμα:

Απαιτείται ασάρωμα όταν εφαρμόζεται σε μη-πορώδη υποστρώματα όπως κεραμικά πλακάκια Σε αυτή τη περίπτωση, χρησιμοποιείται το PRIMER-T. Εφαρμόζεται με στεγνό ύφασμα σε μία λεπτή στρώση/φιλμ (σαν να καθαρίζαμε την επιφάνεια).

### Ανάδευση:

Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές. Δεν απαιτείται αραιώση. Μπορεί όμως να αραιωθεί SOLVENT-01 μόνο.

### Εφαρμογή:

Το HYPERDESMO®-T εφαρμόζεται μόλις στεγνώσει το αστάρι (μέχρι 15-20 λεπτά από την εφαρμογή του) με ρολό σε μία ή δύο στρώσεις. Να μη ξεπεραστούν οι 24 ώρες μεταξύ των στρώσεων.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **0.2-1.0 kg/m<sup>2</sup>**.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

80% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1,000
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.0
Περιεκτικότητα στερεών	%	Εσωτερική	80-85

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg, 5 kg, 20 kg και βαρέλια 200 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 масκών 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.

## HYPERDESMO® -T

Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	6
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24

### 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	350 (35)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 350
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)
Θερμική αντοχή (100 ημέρες @ 80 °C)	-	EOTA TR011	πέρασε

### Αντοχή στα χημικά (υδρόλυση):

Potassium Hydroxide, 8%	10 ημέρες @ 50 °C	δεν επηρεάστηκε
Sodium Hypochlorite, 5%	10 ημέρες	δεν επηρεάστηκε
Απορρόφηση νερού	-	< 1.4%

# HYPERDESMO® -T

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 ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

