

## HYPERDESMO®-S

# Στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού, χαμηλού ποσοστού διαλύτη, θιξοτροπικής ρεολογίας για στεγάνωση και προστασία

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-S** είναι αποτέλεσμα της επένδυσης της **ALCHIMICA™** σε νέες υπερσύγχρονες μονάδες παραγωγής και στην ανάπτυξη βελτιωμένων μεθόδων πολυμερισμού. Η επένδυση αυτή επέτρεψε τη δημιουργία ενός **HYPERDESMO®** με πολύ χαμηλό ποσοστό διαλύτη ώστε το υλικό να μην είναι εύφλεκτο και άρα να μεταφέρεται εύκολα ως non-IMO προϊόν. Με το νεό υλικό **HYPERDESMO®-S** η στεγάνωση περίπλοκων κατασκευών, κεκλιμένων ή και κάθετων επιφανειών είναι πλέον εύκολη υπόθεση ακόμα και σε μία μόνο στρώση, χάρη στην θιξοτροπική ρεολογία του υλικού.

Τα προϊόντα ACCELERATOR 3000, SOLVENT-01, τα αστάρια και οι πάστες χρωμάτων της **ALCHIMICA™** είναι απόλυτα συμβατά με το προϊόν.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Πιστοποιημένο προϊόν κατά **CE** : 2085-CPR-061, σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2**.

Αντι-ριζική προστασία κατά CEN/TS 14416.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Περίπλοκων κατασκευών (εξαιρετική θιξοτροπία)
- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων
- Τοιχίων
- Ανθάνων
- Βεραντών και μπαλκονιών (κάτω από πλακίδια)
- Δωμάτων/ταρατσών(μη εκτεθειμένες επιφάνειες, σύστημα ανεστραμμένης μόνωσης)

- Λουτρών (κάτω από πλακίδια)

### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα (σε μερικές περιπτώσεις η εφαρμογή είναι δυνατή με την χρήση κατάλληλου γεωμορφασμάτος οπλισμού).
- Στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.
- Δεν συνισταται σε εφαρμογές στις οποίες αναπτύσσονται υψηλές θερμοκρασίες. Δεν συνισταται για στεγάνωση κάτω από σκουρόχρωμα πλακίδια (εκτεθειμένα) και πάνω από θερμομονωτικά υλικά.



Για χρήση σε εκτεθειμένες επιφάνειες απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με μία λεπτή στρώση **HYPERDESMO®-ADY 500**.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Εύκολη εφαρμογή ακόμα και σε κάθετες επιφάνειες
- Μη εύφλεκτο
- Μη τοξικό μετά τον πολυμερισμό
- Διαπερατότητα υδρατμών
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς
- Αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40°C.

## HYPERDESMO®-S

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλτικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και -με ειδικό αστάρι- γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλου είδους επιφάνειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

#### Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

#### Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. Πίνακας επιλογής αγκυρωτικού

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαίνονται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Σε περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν από την τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη

### HYPERSEAL®-25LM-S.

Πριν από την εφαρμογή ανακατεύετε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10'. Εφαρμόζετε με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250bar) σε δύο στρώσεις.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,5-2kg/m<sup>2</sup>

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία: 6kg, 25kg. Χρώμα: Γκρι

### 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

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

## HYPERDESMO®-S

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

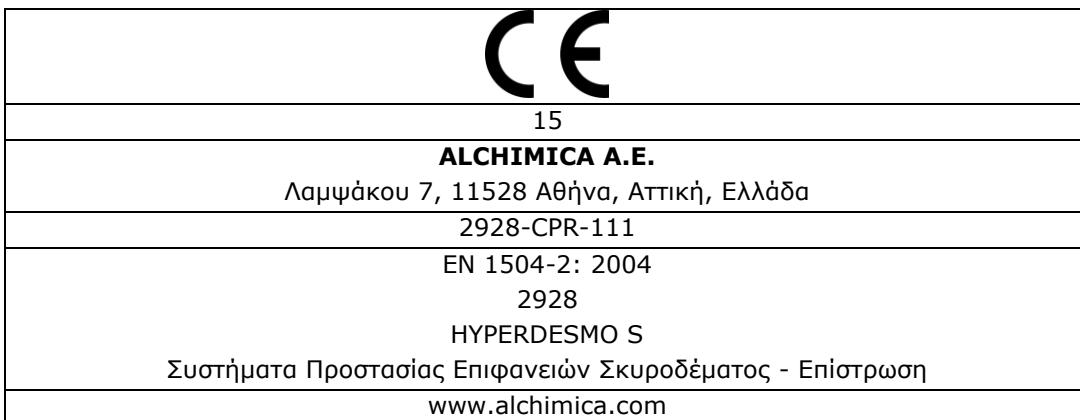
**Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D4287, σε 25°C	3.500-7.000
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,50-1,60

**Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):**

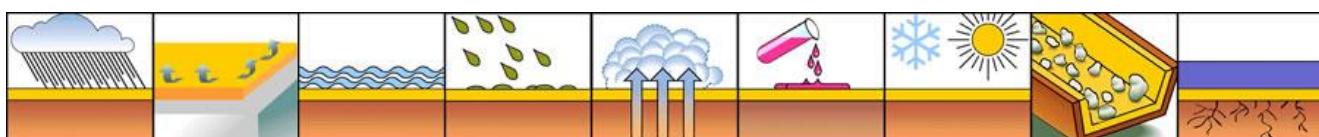
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40-60
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	60
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>20 (>2)
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>800
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8
Απορρόφηση σε νερό (7 ημέρες RT)	%	Εσωτερική Μέθοδος	1

## HYPERDESMO®-S



Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub>	SD>50m	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών	SD<5m Class I (διαπερατό)	
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	W<0,1 kg/m <sup>2</sup> • h <sup>0,5</sup>	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση	≥1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	
Αντοχή συγκόλλησης μετά από θερμική συμβατότητα	≥1,5 (1,0) N/mm <sup>2</sup>	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	
Επικίνδυνες ουσίες	Σύμφωνα με 5.3	
Γήρανση σύμφωνα με το πρότυπο EN 1062-11, για εξωτερική χρήση -Φουσκάλες -Ρωγμές -Ξεφλούδισμα -Αλλαγή χρώματος	Καμία αλλαγή	

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. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ. 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.