

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-HAA

### Ταχέως πολυμερισμού, στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού βασισμένη στην τεχνολογία Humidity-Activated- Accelerator.

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO<sup>®</sup>-HAA** είναι χυτή ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που βασίζεται στον πετυχημένο συνδυασμό **HYPERDESMO<sup>®</sup>** και **Accelerator 3000**. Ο συνδυασμός αυτός έχει εφαρμοστεί πάνω από 20 χρόνια με επιτυχία δίνοντας λύση όταν ομοιόμορφος, γρήγορος πολυμερισμός χωρίς φυσαλίδες (ασχέτως τις καιρικές συνθήκες) απαιτείται.

Η αφοσίωση της εταιρείας στην έρευνα και ανάπτυξη καθώς και η συνεχής αναβάθμιση των παραγωγικών μονάδων μας επέτρεψε να ενσωματώσουμε μπλοκαρισμένη μορφή του **Accelerator 3000** στο **HYPERDESMO<sup>®</sup>** και να απελευθερώνεται ο επιταχυντής όταν το υλικό εκτεθεί στην υγρασία του περιβάλλοντος. Μόλις «ανόξει» ο **Accelerator 3000** ο πολυμερισμός της μεμβράνης αυτοεπιταχύνεται ακόμα και σε συθικές χαμηλής θερμοκρασίας και υγρασίας.

Λόγω της ειδικής σύνθεσης του, πολυμερίζεται γρήγορα με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες.

Επιπλέον, η ελάχιστη κατανάλωση μπορεί να εφαρμοστεί και σε μία μόνο στρώση οπότε μειώνεται σημαντικά το εργατικό κόστος καθώς και πιθανά προβλήματα πρόσφυσης μεταξύ στρώσεων.

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Καλύπτει την Ευρωπαϊκή Οδηγία EOTA (CE).

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Ελενίτ και λαμαρίνας,
- βεραντών και μπαλκονιών,
- γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- περλομπετού,
- ασφαλτόπανου,
- μεμβράνης EPDM,
- αφρού πολυουρεθάνης.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα,
- στεγάνωση επιφανειών πισίνας οι οποίες έρχονται σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.



Σε σκούρο χρώμα για εκτεθειμένη χρήση, απαιτείται επίχρωση μετά την εφαρμογή με μια λεπτή στρώση **HYPERDESMO<sup>®</sup>-ADY-E** (πάντα χρωματισμένο).

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γρήγορος πολυμερισμός (στέγνωμα).
- Τέλεια τελική επιφάνεια χωρίς φυσαλίδες.
- Άριστη πρόσφυση και στεγάνωση σημείο προς σημείο.
- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις.
- Μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Διαπερατότητα υδρατμών.
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς.
- Κάλυψη μικρορωγμών.
- Αντοχή στα χημικά και στη τριβή.
- Ενόσ συστατικού με ευκολία στην εφαρμογή.
- Εξαιρετική ελαστικότητα.

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-HAA

- Δυνατότητα συγκόλλησης υλικών επένδυσης (π.χ. πλακίδια) απ' ευθείας στην μεμβράνη.
- Εύκολη δυνατότητα επέμβασης και άμεση επιδιόρθωση χωρίς εργατικό κόστος.
- Αντανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας (λευκό χρώμα).
- Ειδικά αστάρια για κάθε υπόστρωμα.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Κατάλληλα υποστρώματα:** Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι, 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:  $< 85\%$ .

### Συνθήκες υποστρώματος όπου απαιτείται αστάρι:

Βλέπε **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού**.

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από τα 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 αβριεύονται ή να χρησιμοποιείται αστάρι **AQUADUR** ή **PRIMER-T**. Στην περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL<sup>®</sup>-25LM**. Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10 λεπτά. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200-250 bar). Οι στρώσεις (διαφορετικών αποχρώσεων) εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 6-24 ώρες, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **1.5 kg/m<sup>2</sup>**.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg, 6 kg, 15 kg, 25 kg και βαρέλια 200 kg.

### 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):

90% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3500-5500
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.3-1.4
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42

## HYPERDESMO®-HAA

Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	2-3
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 to 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	70
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	65 (6.5)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 400
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%)	%	ASTM D412	< 3%
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	Πέρασε (μετά από 2000 ώρες)

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. ΠΡΟΤΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

## HYPERDESMO<sup>®</sup>-HAA

