

## HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



### Ψεκαζόμενη μεμβράνη πολυουρίας τύπου hot-cure δύο συστατικών για στεγάνωση & προστασία

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC** είναι σύστημα πολυουρίας δύο συστατικών αποτελούμενο 100% από στερεά, για εφαρμογή με ψεκαστικό πολλαπλών συστατικών.

Προσφέρει πολύ υψηλή ελαστικότητα και, λόγω της μορφοποίησής του, τον βέλτιστο συνδυασμό ταχύτητας πολυμερισμού και δύναμης πρόσφυσης. Ιδανικό για εφαρμογές οι οποίες απαιτούν υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1. Σφράγιση επιφανειών από τσιμέντο

2. Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης και πολυστερίνης
- Δαπέδων
- Δωματών/ταρατσών
- Δεξαμενών
- Αγωγών

#### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

CE: ETA 11/0016 Σύστημα υγρής μεμβράνης για στεγανοποίηση δωματών με βάση την πολυουρεθάνη.

Στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού: UNE-EN 12873-1/2014 RD 140/2003

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.



Για απευθείας έκθεση στον ήλιο όταν το τελικό απαιτούμενο χρώμα είναι σκούρο, απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με **HYPERDESMO®-T** ή **HYPERDESMO®-ADY-2K**.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχέως πολυμερισμού, gel time 30'' (ανεξαρτήτως υγρασίας και καιρικών συνθηκών)
- Μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες ή άλλες ατέλειες
- Από 100% στερεά
- Χωρίς πλαστικοποιητές
- Χωρίς τοξικούς καταλύτες βαρέων μετάλλων
- Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, δεν μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80°C, μέγιστη θερμοκρασία shock 350°C.
- Υψηλή αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40°C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες: υψηλή τάση θραύσης και ελαστικότητα, αντοχή στη τριβή
- Αντοχή στα χημικά
- Διαπερατότητα υδρατμών: η μεμβράνη αναπνέει κι έτσι αποφεύγεται η συσσώρευση υγρασίας
- Διατίθενται εξειδικευμένα αστάρια για ειδικές περιπτώσεις υποστρωμάτων

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

- Σκληρότητα επιφάνειας:  $R_{28}=15\text{Mpa}$
- 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

## HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



### 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. Σε περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL®-25LM**.

### Ασάρωμα:

Σύμφωνα με τις παραπάνω υποδείξεις.

### Εφαρμογή:

Τα δοχεία των συστατικών πρέπει να έρθουν σε θερμοκρασία 25°C. Για πληροφορίες σχετικά με ρυθμίσεις ψεκαστικών μηχανημάτων πολυουρίας επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας. Η μεμβράνη δεν πρέπει να πατηθεί για 24 ώρες μετά την εφαρμογή.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,5-2,0kg/m<sup>2</sup>

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η πολυμερισμένη πολυουρία δεν καθαρίζεται εύκολα. Για το λόγο αυτόν, ποσότητες οι οποίες έχουν διαρρεύσει πρέπει να καθαρίζονται αμέσως. Για τον καθαρισμό του ψεκαστικού υπάρχει ειδικός διαλύτης.

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Βαρέλια 198kg + 193kg

### 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.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
			ΣΥΣΤ. Α	ΣΥΣΤ. Β
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D4287, σε 25°C	1.000-2.000	1.000-1.500
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,05-1,15	1,05-1,15
Gel time	sec	-	20-30	
Χρόνος στεγνώματος	ώρες	-	24	

# HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



## Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40°C – 80°C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	350
Σκληρότητα	Shore A Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	90 40
Τάση θραύσης στους 23°C	(N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>10
Ελαστικότητα στους 23°C	%	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>400
Αντίσταση στην τριβή (Taber) CS17 WHEELS, 1000 REVS, 1000 gr	mg loss	ASTM D6040	<30
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m <sup>2</sup> .hr	ASTM E96 (Water Method)	0,8

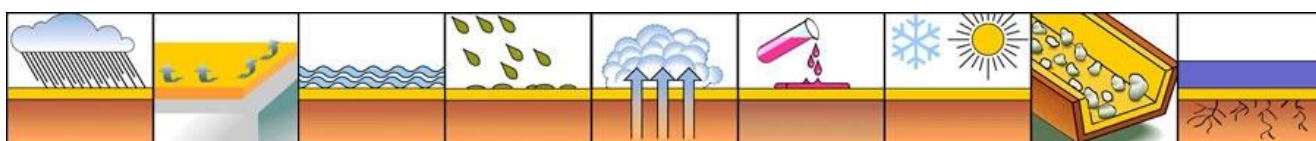
# HYPERDESMO®-POLYUREA-2K-HC



<b>CE</b>
13
<b>ALCHIMICA S.A.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα, Αττική, Ελλάδα
DoP CPR-11/0016-COAT
ETAG 005, Part 1 & Part 6 1219
HYPERDESMO-POLYUREA-2K-HC Σύστημα υγρής μεμβράνης για στεγανοποίηση δωμάτων με βάση την πολυουρεθάνη www.alchimica.com

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Ελάχιστο πάχος	1,6mm	ETAG 005-μέρος 6
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών	≈9000	ETAG 005-μέρος 6
Αντοχή σε φορτία ανέμου	>50KPa	ETAG 005-μέρος 6
Αντοχή σε ρίζες	NPD	ETAG 005-μέρος 6
Επικίνδυνες ουσίες	Δεν περιέχει	ETAG 005-μέρος 6
Αντοχή στην ολίσθηση	NPD	ETAG 005-μέρος 6
Απόδοση σε εξωτερική φωτιά	Broot (t1):Υπόστρωμα σκυροδέματος	ETAG 005-μέρος 6
Αντίσταση στη φωτιά	Class F	ETAG 005-μέρος 6
Προσδόκιμο καλής λειτουργίας	W3 (25 έτη)	ETAG 005-μέρος 6
Κλιματική ζώνη χρήσης	S (severe)	ETAG 005-μέρος 6
Φορτία χρηστών	P4:TH2 P4:TH4, σκυρόδεμα P3:TH4, πολυστερίνη	ETAG 005-μέρος 6
Κλίση δώματος	S1 έως S4	ETAG 005-μέρος 6
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφανείας	TL3 (-20°C)	ETAG 005-μέρος 6
Μέγιστη θερμοκρασία επιφανείας	TH4-TH2	ETAG 005-μέρος 6

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. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΣΔΗΠΟΤΕ 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.