

# HYPERDESMO®-2K-W

## Υλικό δύο συστατικών, χωρίς διαλύτη, θιξοτροπικό, πολουρεθανικής βάσης για στεγάνωση και προστασία δεξαμενών

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-2K-W** είναι θιξοτροπική επίστρωση δύο συστατικών χωρίς διαλύτη, πολουρεθανικής βάσης, αποτέλεσμα τεχνολογικά προηγμένων πρώτων υλών. Ο πολυμερισμός σχηματίζει μία ελαστική αλλά ανθεκτική, υδρόφοβη μεμβράνη, η οποία παρέχει πλήρη και μακρόχρονη στεγάνωση και προστασία. Έχει πιστοποιηθεί για στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού (για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρίας).



Σε επιφάνειες εκτεθειμένες στον ήλιο, το **HYPERDESMO®-2K-W** είναι πιθανόν να παρουσιάσει αποχρωματισμό, ο οποίος όμως είναι καθαρά επιφανειακός και δεν επηρεάζει την αποτελεσματικότητα του υλικού.

### ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Έχει πιστοποιηθεί για στεγανοποίηση δεξαμενών πόσιμου νερού από το Ινστιτούτο O.T.E.C. (Βαρκελώνη, Ισπανία) σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/EC.

Πιστοποίηση **CE** κατά EN 1504-02  
No: 2928-CPR-55 (HYPERDESMO 2KW).  
Βλ. *πίνακα* παρακάτω.

Πιστοποίηση **CE** κατά EN 14891:2012  
(τύπος RM 02P)  
No:1020-CPR-020052783 (HYPERDESMO 2KW)  
Βλ. *πίνακα* παρακάτω.

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Δεξαμενών από σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), μέταλλο ή άλλο υλικό
- Προκατασκευασμένων δεξαμενών από μπετόν
- Δεξαμενών πόσιμου νερού
- Δεξαμενών οι οποίες υπόκεινται σε δονήσεις και έντονες συστολές-διαστολές
- Δεξαμενών πυρόσβεσης
- Δεξαμενών κολύμβησης

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση σε σχεδόν κάθε τύπο επιφάνειας
- Χωρίς περιεκτικότητα διαλύτη, ιδανικό για εφαρμογή σε κλειστούς χώρους
- Εξαιρετικά υδρόφοβο και ανθεκτικό στην υδρόλυση
- Θερμοκρασία λειτουργίας -40°C έως 90°C
- Καλή αντοχή στα χημικά,
- Πιστοποιημένο σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν τις δεξαμενές πόσιμου νερού
- Οικονομική λύση υψηλής αποτελεσματικότητας για πολλά χρόνια,
- Συμβατά αστάρια, επιχρίσματα και χρωστικές της ALCHIMICA™ είναι διαθέσιμα

### ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

**Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:**

- Αντοχή σκυροδέματος: C20/25.
- Υγρασία επιφάνειας:  $W \leq 5\%$ .
- Θερμοκρασία εφαρμογής:  $t = 5-35 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας:  $< 85\%$ .

## HYPERDESMO®-2K-W

(Οι ακόλουθες οδηγίες αφορούν **τοιμεντένιες δεξαμενές**. Για πληροφορίες σχετικά με δεξαμενές από άλλο υλικό, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.)

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.

### Ασάρωμα:

Σε δεξαμενές με αρνητική πίεση (π.χ. υπόγειες δεξαμενές) απαιτείται ασάρωμα με **AQUADUR**. Όταν στεγνώσει το ασάρι, οι όποιες ρηγματώσεις και οι επαφές των τοιχίων της δεξαμενής σφραγίζονται με την πολυουρεθανική μαστίχη **HYPERSEAL®-25LM**.

### Ανάμιξη:

Αναμιγνύετε τα δύο συστατικά με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm).

### Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται με ρολό σε δύο στρώσεις με κατανάλωση ανά στρώση 700gr/m<sup>2</sup>. Στο δάπεδο της δεξαμενής αρκεί μία στρώση με κατανάλωση 1400gr/m<sup>2</sup>. Για εφαρμογή με ψεκασμό απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα της εταιρίας.

### ΧΡΟΝΟΣ ΕΡΓΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ

Από την στιγμή της ανάμιξης, ο χρόνος εργασιμότητας του υλικού είναι 30' στους 20°C. Για να παρατείνετε την εργασιμότητα:

1. Κρατήστε το μίγμα σε δροσερό μέρος μακριά από τον ήλιο.
2. Αδειάστε το μίγμα στο πάτωμα για να κρυώσει και απλώστε το μετά.
3. Αδειάστε το μίγμα σε ένα άλλο φαρδύ και ρηχό δοχείο.

### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Κατανάλωση ανά στρώση: 700 gr/m<sup>2</sup>

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: 1,4kg/m<sup>2</sup>

### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

### ΧΡΩΜΑ

- RAL 9001 (off-white)

### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Συνολικό βάρος 9kg

Συστατικό Α σε μεταλλικό δοχείο 1,5 kg

Συστατικό Β σε πλαστικό δοχείο 7,5 kg

### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στους κλειστούς περιέκτες 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.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Παρόλο που δεν περιέχει αιωρούμενες ουσίες σε κλειστούς χώρους ο επαρκής εξαερισμός είναι απαραίτητος έτσι ώστε να ανακυκλώνεται συνεχώς ο αέρας στον οποίο εργάζονται οι εφαρμοστές. Η πιθανότητα ύπαρξης μεθανίου, το οποίο εισρέει από τη γη και εγκλωβίζεται μες στη δεξαμενή, πρέπει επίσης να εξεταστεί. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

# HYPERDESMO®-2K-W

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

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

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ / ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Α (ΣΚΛΗΡΥΝΤΗΣ)	ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ Β (ΡΗΤΙΝΗ)
Μορφή	-	υγρή	θιξοτροπική πάστα
Ιξώδες (Brookfield) του μίγματος	cP / ASTM D2196-86, σε 25°C	15.000-20.000	
Ειδικό βάρος	gr/cm <sup>3</sup> /ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,20-1,25	1,40-1,50
Στερεό υπόλειμμα	%	100	100
Αναλογία ανάμιξης	κ.β.	1 μέρος	5 μέρη
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	6-48	
Χρόνος εργασιμότητας μίγματος σε 25°C	λεπτά	20-30	

### Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 °C έως 90 °C
Σκληρότητα	Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	>40
Επιμήκυνση στο σημείο θραύσης	%	ASTM D412	>100
Απορρόφηση νερού	%	DIN 53495	<0,5
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D4541	20 (2)

# HYPERDESMO<sup>®</sup>-2K-W

<b>CE</b>
20
<b>ALCHIMICA A.E.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
2928-CPR-55
EN 1504-2:2004 2928 HYPERDESMO 2KW Συστήματα Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος - Επίστρωση www.alchimica.com

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Εναρμονισμένο Πρότυπο
Διαπερατότητα σε CO <sub>2</sub> , m	$s_D > 50$	EN 1504-2: 2004
Διαπερατότητα υδρατμών, m	$s_D < 5$ Class I	
Τριχοειδής απορρόφηση, kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>	$W < 0,1$	
Αντοχή συγκόλλησης με εξόλκευση, N/mm <sup>2</sup>	$\geq 1,5$	
Αντίσταση σε τριβή, mg	$< 3000$	
Αντοχή σε κρούση, N	$\geq 4$ Class I	
Αντίδραση σε φωτιά	Euroclass F	

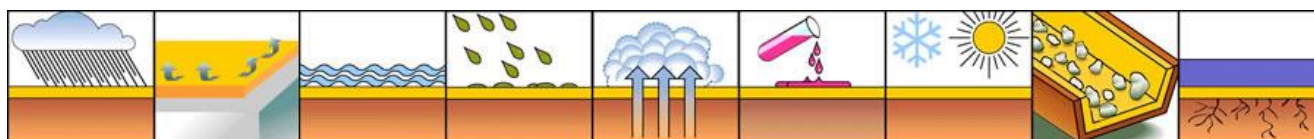
<b>CE</b>
24
<b>ALCHIMICA A.E.</b> Λαμψάκου 7, Αθήνα-Ελλάδα
1020-CPR-020052783
EN 14891:2012 1020 HYPERDESMO 2KW Προϊόν ρητίνης αντίδρασης, υγρής εφαρμογής, για αδιαβροχοποίηση επιφανειών, για εφαρμογές κάτω από επίστρωση με κεραμικά πλακίδια με χρήση κόλλας www.alchimica.com

# HYPERDESMO®-2K-W

Ουσιώδη Χαρακτηριστικά	Δηλωθείσα Απόδοση	Απαιτηση	Εναρμονισμένη Τεχνική Προδιαγραφή
Υδατοστεγανότητα	Χωρίς διείσδυση	Χωρίς διείσδυση	EN 14891:2012
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών υπό κανονικές συνθήκες (23°C)	3.15 mm	≥0.75 mm	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών Σε χαμηλές θερμοκρασίες (-5°C)	2.31 mm	≥0.75 mm	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών Σε χαμηλές θερμοκρασίες (-20°C)	1.59 mm	≥0.75 mm	
Αρχική εφελκυστική αντοχή	1.80 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	
Εφελκυστική αντοχή μετά από επαφή με νερό	1.35 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	
Εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση	2.22 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	
Εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης - απόψυξης	1.41 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	
Εφελκυστική αντοχή μετά από επαφή με νερό ασβέστου	1.40 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	
Εφελκυστική αντοχή μετά από επαφή με χλωριωμένο νερό	1.40 N/mm <sup>2</sup>	≥0.5 N/mm <sup>2</sup>	

Οι τιμές πρόσφυσης ελήφθησαν με χρήση HYGROSMART ADHESIVE ULTRA-2K (τσιμεντοειδής κόλλα τύπου C2)

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 ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ 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.

HYPERDESMO®-2K-W/EE/14-10-2025