

HYPERDESMO®

Στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ

Το **HYPERDESMO®** είναι χυτή ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη, με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια, με εξαιρετική σκληρότητα και μεγάλη αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις. Ικανοποιεί όλες σχεδόν τις απαιτήσεις βατότητας και κυκλοφορίας.

Συνίσταται για απευθείας έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

Το **HYPERDESMO®** παράγεται σε δυο ακόμα τύπους:

- **HYPERDESMO® Plus:** Βελτιωμένη αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, κυρίως για βαθιές(σκούρες) αποχρώσεις.
- **HYPERDESMO® 100:** Άοσμο, χωρίς διαλύτες.

Προδιαγραφές – CE

Καλύπτει την Ευρωπαϊκή Οδηγία EOTA.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση και προστασία δωματίων (ταρατσών).
- Στεγάνωση και προστασία δεξαμενών.
- Στεγάνωση και προστασία γεφυρών.
- Στεγάνωση και προστασία αρδευτικών καναλιών.
- Στεγάνωση και προστασία τοιχίων υπό τη γη.
- Στεγάνωση και προστασία ελενίτ και λαμαρίνας.
- Στεγάνωση και προστασία ανθώνων (ζαρντινιέρες).
- Στεγάνωση και συγκόλληση πλακιδίων.
- Στεγάνωση μπαλκονιών.
- Στεγάνωση λουτρών.
- Στεγάνωση γυψοσανίδας και τσιμεντοσανίδας.
- Στεγάνωση και προστασία περλομπετού.
- Στεγάνωση και προστασία ασφαλτόπανου.
- Προστασία μεμβράνης EPDM.
- Στεγάνωση πέργκολας.
- Στεγάνωση πισίνας με επίταση χαλαζία και τοποθέτηση πλακιδίων.
- Προστασία αφρού Πολυουρεθάνης και πολυστερίνης.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δε συνίσταται σε επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.
- Δε συνίσταται για στεγάνωση πισίνας σε απευθείας επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.
- Οι βαθιές σκούρες αποχρώσεις (κόκκινο, πράσινο κλπ) δεν συνιστανται για απ' ευθείας έκθεση στον ήλιο. Σ' αυτές τις περιπτώσεις βλέπε **HYPERDESMO® PLUS** και **HYPERDESMO® ADY**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση και στεγάνωση σημείο προς σημείο.
- Μεμβράνη χωρίς ενώσεις.
- Μεγάλη αντοχή στη υπεριώδη ακτινοβολία.
- Διαπερατότητα στους υδρατμούς.
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς.
- Κάλυψη μικρορωγμών.
- Αντοχή στα χημικά και στην τριβή.
- Ενός συστατικού με ευκολία στην εφαρμογή.
- Εξαιρετική ελαστικότητα.
- Δυνατότητα συγκόλλησης υλικών επένδυσης απ' ευθείας στην μεμβράνη (π.χ. πλακίδια).
- Κατάλληλο για πόσιμο νερό μετά τον πολυμερισμό της μεμβράνης.
- Εύκολη δυνατότητα επέμβασης και άμεση επιδιόρθωση χωρίς εργατικό κόστος.
- Αντανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας (λευκό χρώμα).
- Ειδικά Primer για κάθε υπόστρωμα.
- Ειδικά πρόσθετα (**Accelerator® 3000A**) για ειδικές συνθήκες.
- Πλέον των 20 ετών επιτυχές ιστορικό στην Ελλάδα και στο εξωτερικό.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατάλληλα υποστρώματα για την εφαρμογή του

HYPERDESMO® είναι: σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλτικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα (για γαλβανιζέ και αλουμίνιο με ειδικό αστάρι).

Σε διαφορετικές επιφάνειες, παρακαλούμε όπως ενημερώνεται το τεχνικό μας τμήμα.



HYPERDESMO®

Κατάσταση υποστρώματος χωρίς αστάρι:

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

Συνθήκες υποστρώματος και αστάρι :

- Υγρό υπόστρωμα : Aquadur® ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®
- Πορώδες υπόστρωμα : Primer Pu®
- Υγρό πορώδες υπόστρωμα : Aquadur® ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®
- Σαθρό υπόστρωμα : Primer Pu® ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®
- Μη πορώδες υπόστρωμα (εφυαλωμένα κεραμικά πλακάκια) : Aquadur® ή Primer W®
- Μη πορώδες υπόστρωμα (βιομηχανικό δάπεδο, μωσαϊκό): Primer W® ή Aquadur®
- Υπόστρωμα με αρνητική υδροστατική πίεση (δεξαμενές): Aquadur®
- Υπόστρωμα από Λαμαρίνα, Αλουμίνιο: Aquadur® ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®
- Υπόστρωμα από ξύλο: χωρίς primer ή Primer Pu®.
- Υπόστρωμα από ασφαλτική επάλειψη: UNIVERSAL-Primer-2K 4060®.
- Υπόστρωμα από ασφαλτόπανο με ψηφίδα: HYPERDESMO® χωρίς αραίωση ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®.
- Υπόστρωμα από ασφαλτόπανο με φύλλο αλουμινίου: Aquadur® ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®
- Υπόστρωμα από ασφαλτόπανο με διαβρωμένο φύλλο αλουμινίου: HYPERDESMO® χωρίς αραίωση ή UNIVERSAL-Primer-2K 4060®.
- Επαναβαφή μετά πολλών ημερών UNIVERSAL-Primer-2K 4060®.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από τα σαθρά υλικά, σκόνες, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Οι γυαλιστερές επιφάνειες πρέπει να ατριούνται ή να χρησιμοποιείται αστάρι **PRIMER-PU®** ή **AQUADUR®** ή **PRIMER-W®**.

Στην περίπτωση άσπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας, απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανικής μαστίχα 2 συστατικών **HYPERSEAL-2KF®** ή ενός συστατικού **HYPERSEAL-15LM®**.

Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε το υλικό απλά ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10 λεπτά. Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή με ψεκασμό (airless 200~250 bar). Οι διάφορες στρώσεις (διαφορετικών αποχρώσεων) εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 6~24 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Αραιώνεται με **Solvent-01®** 5~10%,

για ψεκασμό **Solvent-02®** 5~10%.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Οι διαλύτες όπως το **Solvent-01®** και **Solvent-02®** είναι εύφλεκτοι. Να μη γίνεται χρήση γυμνής φλόγας ή σπινθήρων κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Να μην εφαρμόζεται το υλικό σε κλειστούς ή μη καλά αεριζόμενους χώρους δίχως μέτρα ασφαλείας, όπως μηχανικός εξαερισμός και μάσκες ενεργού άνθρακα.

Οι διαλύτες είναι βαρύτεροι από τον ατμοσφαιρικό αέρα, άρα έρχονται στο έδαφος.

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας του Υλικού.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Με ρολό ή βούρτσα, πρώτη στρώση 0.6-0.8kg/m² και δεύτερης στρώσης: 0.6-0.9kg/m².

Με ψεκασμό 0.5kg/m² ανά στρώση.

Ελάχιστη κατανάλωση: 1,2-1,5kg/m².

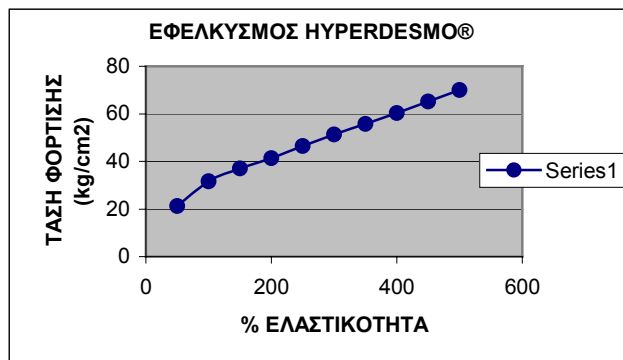
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

25Kg, 15 Kg, 6Kg, 1Kg.



HYPERDESMO®

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑ ΟΔΗΓΙΑ ΕΟΤΑ (European Organization of Technical Approval)

Χαρακτηριστικά του **HYPERDESMO®** σχετικά με την προβλεπόμενη χρήση:

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλοϋς λειτουργίας	10 έτη	W2
Κλιματολογικές συνθήκες	Σκληρές	S
Καταπόνηση κατά τη χρήση	Μέτρια	P2
Κλήσεις-ρήσεις επιφάνειας	<5%	S1
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	-20 °C	TL3
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	60 °C	TH2

Επιφύλαξη: Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παραπάνω κείμενο σχετικά με τον τρόπο χρήσης του υλικού, παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, επειδή οι μέθοδοι εφαρμογής ποικίλουν από πελάτη σε πελάτη και δεν μπορούν να ελεγχθούν από την εταιρεία μας. Προτείνουμε τον δοκιμαστικό έλεγχο πριν τη τελική χρήση του προϊόντος. Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

HYPERDESMO®

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ HYPERDESMO

Ρευστό HYPERDESMO:

95% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
Ιξώδες (BROOKFIELD)	cP	ASTM D2196-86, at 25°C	4500-7500
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, at 20°C	1,3-1,4
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, Closed cup	42
Χρόνος στεγνώματος, στους (25°C) & 55% RH	hours	-	6
Χρόνος επαναβαφής	hours	-	6 to 24

Φιλμ στεγνού HYPERDESMO:

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
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 ² (N/mm ²)	ASTM D412 / DIN 52455	55
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / DIN 52455	>600
Ελαστικότητα στους -25 °C	%	ASTM D412	450
Διαπερατότης υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	@0,8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	Kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>20 (>2)
Επαναφορά (μετά 300% επιμήκυνση)	%	ASTM D412	< 3%
QUV Δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης (4hr UV, at 60°C (UVB-Lamps) & 4hr COND at 50°C)	-	ASTM G53	Passed (μετά 2000 ώρες).

