

HYPERDESMO[®]-750

Στεγανωτικό Υλικό, Θιξοτροπικό, Υψηλής Ελαστικότητας,
Πολυουρεθανικής Βάσεως, Ενός Συστατικού.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO[®]-750** είναι χυτή, θιξοτροπική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού για μη εκτεθειμένη χρήση.

Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει στεγανωτική μεμβράνη με υψηλή ελαστικότητα και άριστη πρόσφυση σε πολλούς τύπους υποστρωμάτων. Όντας θιξοτροπικό, μπορεί να εφαρμοστεί και σε κάθετες επιφάνειες χωρίς να τρέξει. Επίσης, ο συνδυασμός υψηλής ελαστικότητας και χαμηλού μέτρου ελαστικότητας, εφιστά το υλικό ιδανικό για κάλυψη ρηγματώσεων.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη πολυουρεθανική ρητίνη η οποία παρέχει στο προϊόν εξαιρετικές στεγανωτικές ιδιότητες.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό σε μία ή δύο στρώσεις με ελάχιστη συνολική κατανάλωση 1.0-1.2 kg/m².

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές του ASTM C836-95.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Λουτρών,
- βεραντών και μπαλκονιών (κάτω από πλακίδια),
- ανθώνων / ζαρντινιέρων,
- δωμαίων / ταρασών (ως πρώτη αλλά μη εκτεθειμένη στρώση),
- υπογείων,
- θεμελίων (όχι για φραγή υδρατμών).

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

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



Για εκτεθειμένη χρήση, απαιτείται επίχριση μετά την εφαρμογή με μια λεπτή στρώση **HYPERDESMO[®]-ADY-E** (πάντα χρωματισμένο).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Θιξοτροπικό: Εύκολη εφαρμογή σε κάθετες ή επικλινείς επιφάνειες ή επιφάνειες με περίπλοκο σχήμα, χωρίς στάξιμο ή δημιουργία φουσκάλων.
- Άριστη πρόσφυση και στεγάνωση σημείο προς σημείο, με ή χωρίς αστάρωμα.
- Σε κανονικές συνθήκες δεν απαιτείται αραίωση, αλλιώς αραιώνεται μόνο με SOLVENT-01.
- Υψηλή θερμική αντοχή, μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C.
- Υψηλή αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40 °C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή ελαστικότητα – χαμηλό μέτρο ελαστικότητας,
- αντοχή στα χημικά.
- Διαπερατότητα υδρατμών (για φράγμα υδρατμών βλ. **HYPERDESMO[®]-PB-1K** & **HYPERDESMO[®]-PB-2K**).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπολομωσαϊκό, ταρασόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι,



HYPERDESMO[®]-750

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:

- Υγρό υπόστρωμα: AQUADUR ή UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Πορώδες υπόστρωμα: PRIMER-PU.
- Υγρό πορώδες υπόστρωμα: AQUADUR ή UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Μη πορώδες υπόστρωμα (βιομηχανικό δάπεδο, μωσαϊκό): PRIMER-W ή AQUADUR.
- Υπόστρωμα με αρνητική υδροστατική πίεση (δεξαμενές): AQUADUR.
- Υπόστρωμα από λαμαρίνα ή αλουμίνιο: AQUADUR ή UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Υπόστρωμα από ξύλο: PRIMER-PU, για ορισμένα είδη ξύλου μόνο.
- Υπόστρωμα από ασφαλική επάλειψη: UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.
- Πριν ένα δεύτερο χέρι, κι εφ' όσον έχουν περάσει αρκετές μέρες: UNIVERSAL PRIMER-2K-4060.



Σε περίπτωση χρήσης UNIVERSAL PRIMER-2K-4060 σε σχετικά μη πορώδες μπετόν, συνίσταται αραίωση του με SOLVENT-01 5-10% για καλύτερη πρόσφυση.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να

απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στην περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχα **HYPERSEAL[®]-25LM**.

Ανάδευση:

Ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10 λεπτά.

Εφαρμογή:

Εφαρμόζεται σε ΣΤΕΓΝΗ επιφάνεια με ρολό, βούρτσα ή ψεκάσμο (airless 200-250 bar) σε μία ή δύο στρώσεις. Οι διάφορες στρώσεις (διαφορετικών αποχρώσεων) εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 6-24 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Αραιώνεται με SOLVENT-01 5-10%.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Κατανάλωση ανά στρώση: 0.5-0.6 kg/m².

Ελάχιστη συνολική κατανάλωση: **1.2-1.5 kg/m²**.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

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

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5-25 °C σε ξηρούς χώρους. Από τη στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει διαλύτες οι οποίοι είναι εύφλεκτοι. Να εφαρμόζεται μακριά από γυμνές φλόγες και



HYPERDESMO[®]-750

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 έρπουν στο έδαφος. Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

95% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000-6000
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.3-1.4
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	5-6
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	6-24

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 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
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)

HYPERDESMO® -750

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)
Υδρόλυση (8% KOH, 14 μέρες στους 25-100 °C)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (H ₂ O, RT-100 °C cycle, 14 days)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Θερμική αντοχή	-	EOTA TR011	πέρασε

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.

