

HYPERDESMO®-750

Στεγανωτικό υλικό, θιξοτροπικό, υψηλής ελαστικότητας, πολουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-750** είναι χυτή, θιξοτροπική μεμβράνη, πολουρεθανικής 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 πολουρεθανική 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,
- δωματίων / ταρασών (ως πρώτη αλλά μη εκτεθειμένη στρώση),
- υπογείων,
- θεμελίων (όχι για φραγή υδρατμών).

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα,
- στεγάνωση επιφανειών πλίνθας 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 φουσκαλών.
- 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

Συνθήκες υποστρώματος όπου δεν απαιτείται αστάρι:

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

HYPERDESMO®-750

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), 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:

- Αντοχή σκυροδέματος: C20/25.
- Υγρασία επιφάνειας: $W \leq 5\%$.
- 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 σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Τα σαθρά υλικά πρέπει να λειαινούνται και να απομακρύνονται με τα κατάλληλα εργαλεία. Στην περίπτωση άσπλης εφαρμογής του υλικού, οι ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη **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 ψεκασμό (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 σπινθήρες. Να μην εφαρμόζεται σε κλειστούς, χωρίς επαρκή μηχανικό εξαερισμό, χώρους και χωρίς χρήση масκών 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):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	9,000-14,000
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	1.2-1.3
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	35
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	5-6

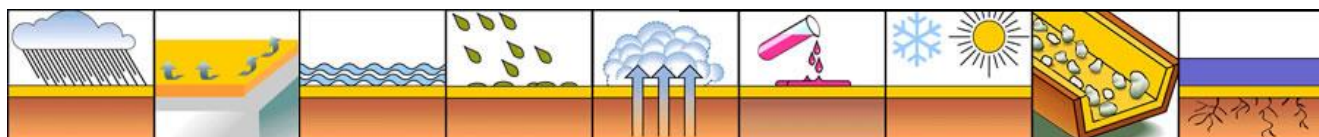
HYPERDESMO®-750

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	>30
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>3
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 750
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)
Υδρόλυση (Υδροξείδιο του καλίου 8%, 10 μέρες στους 50 °C)	-	-	καμία αλλαγή
Υδρόλυση (8% KOH, 14 μέρες στους 25-100 °C)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Υδρόλυση (Υποχλωριώδες νάτριο 5%, 10 μέρες)	-	-	καμία αλλαγή
Υδρόλυση (H ₂ O, RT-100 °C cycle, 14 μέρες)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
Θερμική αντοχή (10 μέρες)	-	EOTA TR011	πέρασε
H ₂ O absorption (10 μέρες)	-	-	< 1.3%

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΟΥΝ 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 ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΡΕΙ 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



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYPERDESMO®-750/EE/26-09-2024