

HYPERDESMO® ZERO

Στεγανωτικό υλικό πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού, χωρίς διαλύτη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO® ZERO** είναι ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτη. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει στεγανωτική μεμβράνη, υδρόφοβη, με εξαιρετική σκληρότητα και μεγάλη αντοχή στις υπεριώδεις ακτίνες UV. Το προϊόν είναι άοσμο και είναι κατάλληλο για χρήση σε κλειστούς χώρους.

Εφαρμόζεται με ρολό, σε μία ή δύο στρώσεις με ελάχιστη συνολική κατανάλωση 1.5 kg/m²..

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- λουτρών,
- οροφών, δωματίων & ταρατσών,
- ελενίτ,
- λαμαρίνας,
- ασφαλτόπανου,
- χώρων στάθμευσης

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για:

- Επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα (σε ορισμένες περιπτώσεις η εφαρμογή είναι εφικτή με τη ενίσχυση της στεγάνωσης με γεωύφασμα),
- στεγάνωση επιφανειών πσίνας οι οποίες έρχονται σε άμεση επαφή με επεξεργασμένο με χημικά νερό.



Σε σκούρο χρώμα για εκτεθειμένη χρήση, απαιτείται επίχρωση μετά την εφαρμογή. Σε συνθήκες πολύ χαμηλής θερμοκρασίας και υγρασίας, ο πολυμερισμός επιβραδύνεται σημαντικά. Δείτε το προϊόν **HYPERDESMO® COLD CURE POLYUREA-2K ZERO**.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χωρίς διαλύτη.
- Άριστη πρόσφυση.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες.
- Η μεμβράνη παραμένει ελαστική σε χαμηλές θερμοκρασίες.
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς.
- Μη τοξικό μετά τον πολυμερισμό.
- Διαπερατότητα υδρατμών: η μεμβράνη αναπνέει με αποτέλεσμα να αποφεύγεται η συγκέντρωση υδρατμών κάτω από αυτή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρατσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλτικές 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:

- 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:

Βλέπε **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού**.

HYPERDESMO® ZERO

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.

Ασάθρωμα:

Σύμφωνα με τις παραπάνω οδηγίες.

Ανάδευση:

Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε το υλικό χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές για περίπου 10 λεπτά. Στη περίπτωση εφαρμογής με ψεκασμό, αραιώνεται με SOLVENT-01 5-10%.

Εφαρμογή:

Με ρολό ή βούρτσα σε 2, τουλάχιστον, στρώσεις. Οι διάφορες στρώσεις (διαφορετικών αποχρώσεων) εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 12-24 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες. Εάν ξεπεραστεί αυτός ο χρόνος (π.χ. πάνω από 4 μέρες) ή αν έχετε αμφιβολίες για την δύναμη της πρόσφυσης μεταξύ των στρώσεων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό μας τμήμα..

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

1^ο χέρι: 0.8-1.0 kg/m².

2^ο χέρι: 0.8-1.0 kg/m².

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

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

1 kg, 6 kg, 15 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

Το **HYPERDESMO® ZERO** δεν περιέχει διαλύτες. Παρόλα αυτά, απαιτείται η τήρηση των συνηθισμένων κανόνων ασφαλείας: Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του υλικού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

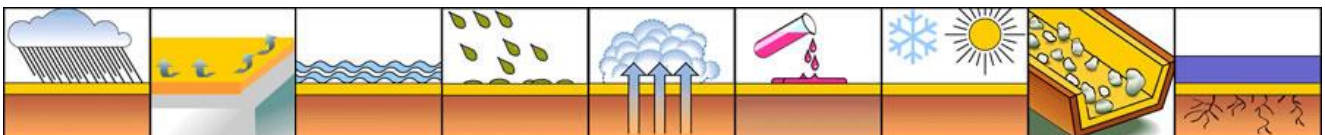
ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	5,000-8,000
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	1.4
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	8-12
Χρόνος επαναβαφής	ώρες	-	12-24

HYPERDESMO® ZERO

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-40 – 90
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	80
Τάση θραύσης στους 23 °C	N/mm ²	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>10
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 450
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	0.8
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 30 (> 3)
QUV Δοκιμή Επιταχυνόμενης Γήρανσης (4hr UV, @ 60 °C (UVB Lamps) & 4hr COND @ 50 °C)	-	ASTM G53	πέρασε (μετά από 2,000 ώρες)
Υδρόλυση (8% KOH, 15 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
Υδρόλυση (H ₂ O, 60-100 °C cycle, 30 days)	-	-	καμία αλλαγή στις μηχανικές ιδιότητες
HCL (PH=2, 10 days @ RT)	-	-	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. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ. Η ALCHIMICA ΔΙΑΤΗΡΕΙ ΤΟ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΝΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙ ΟΠΟΤΕΔΗΠΟΤΕ ΤΙΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ 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.