

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

Υλικό 2 συστατικών - 1:1, πολυουρεθάνη (A) : άσφαλτος (B), κατά όγκο - για στεγάνωση & προστασία.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYPERDESMO®-PB-2K** είναι υλικό δύο συστατικών, πολυουρεθάνης και ασφάλτου. Πολυμερίζεται πολύ γρήγορα και σχηματίζει στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια, υψηλή ελαστικότητα αλλά και μεγάλη αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις.

Αποτελείται από καθαρή, ελαστομερή, υδρόφοβη, πολυουρεθανική ρητίνη εμπλουτισμένη με χημικούς πολυμερισμένη παρθένα άσφαλτο.

Εφαρμόζεται με ρολό, βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό. Ελάχιστη κατανάλωση: 1.0-1.2 lt/m².

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- CE: ETA-10/0095,
- ASTM C836-95,
- μετρήσεις συμβατότητας / επιδόσεων,
- αντι-ριζική προστασία.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης,
- ελενίτ,
- λαμαρίνας,
- γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- ασφαλτόπανου,
- μεμβράνης EPDM,
- λουτρών, βεραντών και μπαλκονιών (κάτω από πλακίδια),
- ανθώνων / ζαρντινιέρων και φυτεμένων δωματίων,
- δωματίων / ταρατσών (προστατευμένο)
- δεξαμενών μη ποσίμου νερού,
- υπογείων,

- θεμελίων,
- γεφυρών,
- σηράγγων «cut & cover»,
- αρδευτικών καναλιών.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Δεν προτείνεται για επιφάνειες με χαμηλή συνεκτικότητα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Τα συστατικά αναμιγνύονται εύκολα, 1:1 κατά όγκο.
- Πολυμερίζεται (στεγνώνει) γρήγορα.
- Συνίσταται και για μεμβράνες υψηλού πάχους, δεν δημιουργούνται φυσαλίδες.
- Όντας 2 συστατικών, οι ποσότητες που δεν έχουν αναμιχθεί μπορούν να αποθηκευτούν για μετέπειτα χρήση.
- Λόγω χαμηλού μέτρου ελαστικότητας γεφυρώνει με μεγάλη αποτελεσματικότητα μικρό-ρωγμές υποστρώματος.
- Άριστη πρόσφυση σε διάφορους τύπους επιφανειών, με ή χωρίς τη χρήση ασταριού.
- Αραιώνεται προαιρετικά με SOLVENT-01.
- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες, η μεμβράνη δεν μαλακώνει. Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας 80 °C.
- Υψηλή αντοχή στο ψύχος, η μεμβράνη παραμένει ελαστική μέχρι και τους -40 °C.
- Άριστες μηχανικές ιδιότητες, υψηλή τάση θραύσης και ελαστικότητα.
- Άριστη αντοχή στα χημικά.
- Φράγμα υδρατμών.
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν **σφραγιστικό αρμών**.

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπολομωσαϊκό, ταρασόπλακες, 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:

- 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**.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζουμε την επιφάνεια, ιδανικά με πιεστικό νερό. Απομακρύνουμε σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Ανομοιομορφίες της επιφάνειας ενδεχομένως να χρειαστούν λείανση.

Αστάριωμα:

Επιλέξτε αστάρι από το **πίνακα επιλογής αγκυρωτικού** και ακολουθήστε τις οδηγίες εφαρμογής του τεχνικού του φυλλαδίου.

Ανάμιξη:

Αναμιγνύουμε **ίσους** όγκους από τα δύο συστατικά, χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm). Το μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί άμεσα, έχει χρόνο εργασιμότητας **30-45 λεπτά** στους $20 \text{ }^\circ\text{C}$.



Για εφαρμογή με ψεκασμό, πιθανόν απαιτείται αραιώση με μικρή ποσότητα SOLVENT-

01, ειδικά για μηχανήματα μικρής ισχύος.

Σφράγιση ρηγματώσεων:

Μετά την εφαρμογή του αγκυρωτικού, εάν υπάρχουν ρηγματώσεις άνω του 1 mm, θα πρέπει να καλυφτούν τοπικά με HYPERDESMO®-PB-2K (ή HYPERDESMO®-PB-1K) πριν τη κύρια στρώση.

Εφαρμογή:

Η εφαρμογή γίνεται με ρολό, βούρτσα, σπάτουλα ή ψεκασμό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη κατανάλωση: **1.0-1.2 lt/m²**.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

2x5 lt, 2x20 lt και 2x200 lt.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφ' όσον δεν έχει ανοιχτεί, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία $5-25 \text{ }^\circ\text{C}$ σε ξηρούς χώρους. Υπολειπόμενες μη αναμεμιγμένες ποσότητες διατηρούνται στην αρχική τους συσκευασία εφ' όσον κλειστούν αεροστεγώς.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Περιέχει μικρή ποσότητα διαλυτών 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.

HYPERDESMO[®]-PB-2K



ETA-10/0095

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

~90% στερεό υλικό σε Ξυλόλη.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield) Συστ. Α: Ρητίνη Συστ. Β: Μίγμα ασφάλτου	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	1300 4300
Ιξώδες (Brookfield) μίγματος	cP	ASTM D2196-86, @ 25 °C	3000
Ειδικό βάρος μίγματος	gr/cm ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, @ 20 °C	0.97
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	> 40
Χρόνος στεγνώματος (25 °C & 55% RH)	ώρες	-	1-2
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	-	150
Σκληρότητα	Shore A	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	35
Τάση θραύσης στους 23 °C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 20 > (2)
Ελαστικότητα στους 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 1000
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%)	%	ASTM D412	< 1%
Θερμική αντοχή (200 days @ 80 °C)	-	EOTA TR011	πέρασε
Χημική αντοχή (Sodium Hypochlorite NaOCl 5% 10 days)	-	-	δεν επηρεάστηκε
Αντοχή στην υδρόλυση (8% KOH, 10 days @ 50 °C)	-	-	δεν επηρεάστηκε

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.



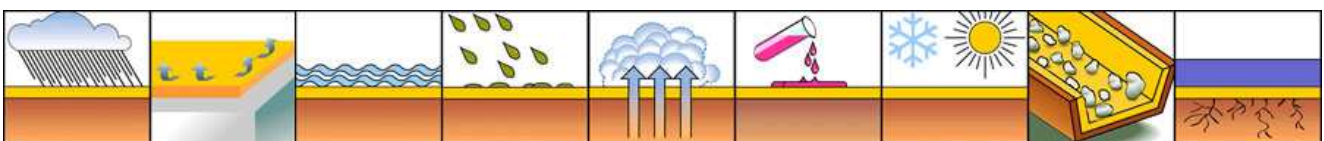
HYPERDESMO[®]-PB-2K



ETA-10/0095

Απορρόφηση H ₂ O (10 days)	-	-	< 0.9%
---------------------------------------	---	---	--------

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 ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.



Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία: ISO 9001/14001 & OHSAS 18001.

HYPERDESMO[®]-PB-2K/EE/14-05-13