

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

Υλικό δύο συστατικών: 1:1, πολυουρεθάνη (Α):άσφαλτος (Β) κατ' 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 και μεγάλη αντοχή σε μηχανικές και χημικές καταπονήσεις.

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

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- CE: ETA-10/0095
- ASTM C836-95
- Αντι-ριζική προστασία

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης
- Ελενίτ
- Λαμαρίνας
- Γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων
- Ασφαλτόπανου
- Λουτρών, βεραντών και μπαλκονιών (κάτω από πλακίδια)
- Ανθώνων/ζαρντινιέρων & φυτεμένων δωμάτων
- Δωμάτων/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 κατ' 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 χωρίς να μαλακώνει η μεμβράνη. 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 ως σφραγιστικό αρμών

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα (οπλισμένο ή μη), αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρτσόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και -με ειδικό

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

αστάρι- γαλβανιζέ και αλουμίνιο. Για άλλου είδους επιφάνειες επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας.

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρι:

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

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες απαιτείται αστάρι:

Βλ. *πίνακας επιλογής αγκυρωτικού*

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Καθαρίζετε την επιφάνεια, ιδανικά με πιεστικό νερού. Απομακρύνετε σαθρά υλικά, σκόνη, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια, κλπ. Ανομοιομορφίες της επιφάνειας ενδεχομένως να χρειαστούν λείανση.

Ασάρωμα:

Επιλέξτε αστάρι από τον *πίνακα επιλογής αγκυρωτικού* και ακολουθήστε τις οδηγίες εφαρμογής του Τεχνικού Φυλλαδίου.

Ανάμιξη:

Αναμιγνύετε **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'** στους 20°C .



Για εφαρμογή με ψεκασμό πιθανόν να απαιτηθεί αραίωση με μικρή ποσότητα SOLVENT-01, ειδικά για μηχανήματα μικρής ισχύος.

Σφράγιση ρηγματώσεων:

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

Εφαρμογή:

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

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Ελάχιστη κατανάλωση: $1,5\text{ lt/m}^2$

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Μεταλλικά δοχεία: 2x5lt, 2x20lt και 2x200lt

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία $5^{\circ}\text{C}-25^{\circ}\text{C}$ σε ξηρούς χώρους. Υπολειπόμενες μη αναμεμιγμένες ποσότητες διατηρούνται στην αρχική τους συσκευασία εφόσον σφραγιστούν αεροστεγώς.

Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

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 προϊόντος.

HYPERDESMO®-PB-2K



ETA-10/0095

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ιξώδες (Brookfield) Συστ. Α: Ρητίνη Συστ. Β: Μίγμα ασφάλτου	cP	ASTM D4287, σε 25°C	1.000-1.500 6.000-11.000
Ιξώδες (Brookfield) μίγματος	cP	ASTM D2196-86, σε 25°C	3.500-4.500
Ειδικό βάρος μίγματος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	0,95-1
Σημείο ανάφλεξης	°C	ASTM D93, closed cup	42
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°C-80°C
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	200
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	>2000
Επαναφορά (μετά από επιμήκυνση 300%)	%	ASTM D412	<1%
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	> 20 (> 2)
Θερμική αντοχή (200 ημέρες σε 80°C)	-	EOTA TR011	Πέρασε

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

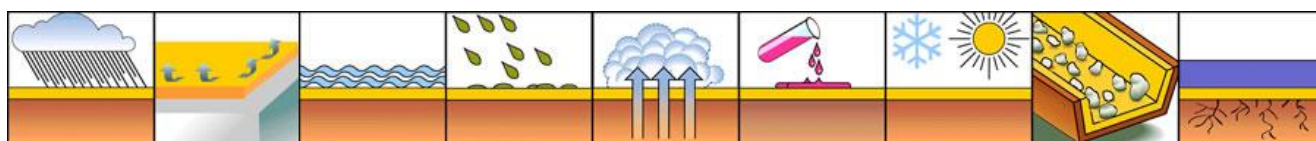
HYPERDESMO[®]-PB-2K



ETA-10/0095

Χημική αντοχή (Sodium Hypochlorite NaOCl 5% 10 ημέρες)	-	-	Δεν επηρεάστηκε
Αντοχή στην υδρόλυση (8% KOH, 10 ημέρες σε 50°C)	-	-	Δεν επηρεάστηκε
Απορρόφηση νερού (10 ημέρες)	-	-	<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. ΠΡΟΤΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. 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.

HYPERDESMO[®]-PB-2K/EE/09-02-2018