

HYPERDESMO[®]-PB-2K

Υλικό 2 Συστατικών - 1:1, Πολυουρεθάνη (Α) : Άσφαλτος (Β), 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, ή σπάτουλα και ελάχιστη κατανάλωση 1.0-1.2 lt/m².

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές του ASTM C836-95.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Στεγάνωση και προστασία:

- Αφρού πολυουρεθάνης,
- ελενίτ και λαμαρίνας,
- γυψοσανίδων και τσιμεντοσανίδων,
- ασφαλτόπανου,
- μεμβράνης EPDM,
- λουτρών, βεραντών και μπαλκονιών (κάτω από πλακίδια),
- ανθώνων / ζαρντινιέρων,
- δωματίων / ταρασών,
- 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**.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Κατάλληλα υποστρώματα:

Σκυρόδεμα, αμιαντόπλακες, γαρμπιλομωσαϊκό, ταρασόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφατικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες, οξειδωμένα μέταλλα και, με ειδικό αστάρι,



HYPERDESMO[®]-PB-2K

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.
- 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 ασφαλτόπανο ή ασφαλτική 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 άσπλης εφαρμογής του υλικού, οι

ενδεχομένως υπάρχουσες έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας απαιτούν επισκευή πριν τη τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχα **HYPERSEAL[®]-25LM**. Πριν την εφαρμογή αναμιγνύουμε ΙΣΟΥΣ όγκους από τα δύο συστατικά, χειροκίνητα ή με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 rpm). Το μίγμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί άμεσα. Χρόνος εργασιμότητας μίγματος: **30-45 λεπτά** στους 20 °C. Εφαρμόζεται με ρολό ή βούρτσα. Μπορούν να προστεθούν ανόργανα στεγνά αδρανή, όπως η πυριτική άμμος.

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 °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



HYPERDESMO[®]-PB-2K

(M.S.D.S.) του υλικού.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή):

~90% στερεό υλικό σε Ξυλόλη - Τολουόλη.

| 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 / DIN 52455 | > 20 > (2) |
| Ελαστικότητα στους 23 °C | % | ASTM D412 / DIN 52455 | > 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 |



HYPERDESMO[®]-PB-2K

| | | | |
|--|---|---|-----------------|
| Αντοχή στην υδρόλυση (8% KOH, 10 days @ 50 °C) | - | - | δεν επηρεάστηκε |
| 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. ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ ΤΟΝ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΕΛΕΓΧΟ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΕΙΜΑΣΤΕ ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

