



POLYLAC MONO

(Ενός συστατικού, Πολιουρεθάνη/Άσφαλτος για στεγάνωση, προστασία & επισκευές)

Περιγραφή: Το **POLYLAC MONO** είναι ένα παχύρευστο υγρό ενός συστατικού με γρήγορη-ωρίμανση, εφαρμόζεται και παράγει μεμβράνη εν ψυχρώ, έχει ασφαλτική και πολιουρεθανική βάση. Δημιουργεί μία μόνιμη ελαστική μεμβράνη με αξιόλογη πρόσφυση στις περισσότερες επιφάνειες. Η μεμβράνη που δημιουργείται, έχει εξαιρετικά ανθεκτικές μηχανικές και χημικές ιδιότητες (εκτός διαλυτών). Είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε κάθετες επιφάνειες: **Δεν τρέχει-δεν στάζει-δεν δημιουργεί φυσαλίδες**. Βασίζεται σε ελαστομερείς πολιουρεθανικές υδρόφοβες ρητίνες, συνδυασμένες με χημικά πολυμερισμένη άσφαλτο.

Ιδιότητες-Πλεονεκτήματα:

- Συνδυάζει τα πλεονεκτήματα της πολιουρεθάνης και της ασφάλτου.
- Μπορεί εύκολα να εφαρμοστεί σε μεγάλο εύρος επιφανειών και πολύπλοκα σχήματα. **Συνιστάται για κάθετες επιφάνειες** χωρίς να τρέχει, να στάζει ή να δημιουργεί φυσαλίδες.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά είδη δομικών επιφανειών χρησιμοποιώντας primer ή χωρίς.
- Αντοχή σε ζέστη: Η μεμβράνη που δημιουργεί έχει εξαιρετική θερμική αντίσταση, χωρίς να μαλακώνει. Διατηρεί τις μηχανικές της ιδιότητες σε θερμοκρασία +80 °C και αντέχει σε 15' σοκ μέχρι +180 °C.
- Αντοχή σε κρύο: η μεμβράνη παραμένει ελαστική πάνω από τους -40 °C.
- Σημαντικές μηχανικές ιδιότητες, υψηλή επιμήκυνση, ελαστικότητα και αντοχή στο σχίσιμο.
- Εξαιρετικές χημικές αντοχές & **τέλειο φράγμα υδρατμών**.

Χρήσεις: Στεγανοποίηση και προστασία για:

- Ασφαλτικές μεμβράνες(εξαιρετικό για επισκευές).
- Σφραγιστικό οριζόντιων αρμών με μέτρια βατότητα και για κατασκευαστικούς αρμούς.
- Υπόγεια και θεμέλια, κάτω από κεραμίδια και σε υγρές περιοχές όπως μπάνια, στέγες, κ.α.
- Υπόστρωμα σκυροδέματος, συστήματα στέγης, γύψου, τσιμεντοσανίδες κτλ.
- Στεγανοποίηση σε περιοχές με διαρκή παραμονή νερού, σε κλειστούς χώρους με πολύ υγρασία.

Περιορισμοί : Δεν συνιστάται για κακής ποιότητας υποστρώματα "μη συνεκτικά".

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Σε ρευστή μορφή (πριν την εφαρμογή)

α/α	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΩΝ
1	Ιξώδες (Brookfield)	cP	14-19.000	- Εσωτερική, Brookfield, σε 25 °C
2	ειδικό βάρος	γρ / εκ ³	1,30	ASTM D 1475 / DIN 53217 / ISO 2811, at 20°C
3	Σημείο ανάφλεξης	°C	>50	ASTM D 93, κλειστό καπάκι
4	Ελεύθερος χρόνος για επαφή σε (20 °C) & 50% RH	Ώρες	4.00	- Εσωτερικό εργαστήριο
5	Ελεύθερος χρόνος για πάτημα	Ώρες	32-48	- Εσωτερικό εργαστήριο
6	Χρόνος επαναβαφής	Ώρες	4-32	- Εσωτερικό εργαστήριο
7	Τελικός χρόνος ωρίμανσης	μέρες	7	- Εσωτερικό εργαστήριο

Η παραγόμενη μεμβράνη:

α/α	ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΩΝ
1	Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-40 to +80	- Εσωτερικό εργαστήριο
2	Μέγιστη θερμοκρασία σύντομο χρονικό διάστημα (15 λεπτά σοκ)	°C	180	- Εσωτερικό εργαστήριο
3	Σκληρότητα (κλίμακα shore A)	Shore A	35	ASTM D 2240 (15")
4	Αντοχή σε εφελκυσμό	kg / εκ ² N / mm ²	45 (4,5)	ASTM D 412 / DIN 52455



POLYLAC MONO

(Ενός συστατικού, Πολιουρεθάνη/Ασφαλτος για στεγάνωση, προστασία & επισκευές)

5	Μέτρο -E	N / mm ²	~ 0,6	ASTM D 412 / DIN 52455
6	Ποσοστό Επιμήκυνσης για Θραύση	%	>650	ASTM D 412 / DIN 52455
7	Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	N / mm ²	> 1 N / mm ²	ASTM D 903
8	Αντοχή στην πίεση	- 2 bars	OXI Διαρροή	DIN 16726
9	Αντίσταση ροής	N / mm ²	14,00	ASTM D 624
10	Θερμική αντίσταση (100 μέρες στους 80 °C)	-	KAMIA σημαντική αλλαγή	EOTA TR-011
11	Χημική αντοχή (ΚΟΗ 5% 10 μέρες κύκλου)	-	OXI σημαντική αλλαγή	- Εσωτερικό εργαστήριο
12	Χημικές Ιδιότητες	Καλές, κατά των όξινων / αλκαλικών διαλυμάτων 5%, σε θαλασσινό νερό και έλαια .		

Εφαρμογή. Προϋποθέσεις εφαρμογής

Προετοιμασία υποστρώματος

Το POLYLAC MONO έχει εξαιρετική πρόσφυση στις περισσότερες δομικές επιφάνειες, καθώς και ασφατικά χωρίς την χρήση ασταριών. Εάν αραιώσετε με 20% w/w διαλύτη PU μπορείτε να βελτιώσετε την διείσδυση / πρόσφυση του προϊόντος. Παρ' όλα αυτά συνιστούμε την δοκιμή πριν την χρήση.

Συνθήκες υποστρώματος σκυροδέματος (στάνταρ):

σκληρότητα: R28= 15Μρα. - Υγρασία: W < 10% - Θερμοκρασία: 5 - 35 °C - Σχετική υγρασία: <85%

Επιλογή Primer για ειδικές συνθήκες και υποστρώματα:

Γενικά δεν υπάρχει ανάγκη χρήσης του Primer. Σε ειδικές περιπτώσεις, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε:

- Πάνω σε ισχυρό σκυρόδεμα ή σε περιπτώσεις με υγρασία νωπού σκυροδέματος **HYDROMER A&B**.
- Πάνω από πορώδες μπετόν **POLYPRIMER SB**.

Διαδικασία Εφαρμογής:

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα υγρασίας δεν πρέπει να υπερβαίνει το 10%. Η αντοχή σε θραύση του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 ΜΡα, συνεκτική αντοχή του τουλάχιστον 1.5 ΜΡα. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλιές χαλαρές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, έλαια, οργανικές ουσίες και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με μηχανήμα λείανσης. Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Εφαρμόστε με πινέλο, σπάτουλα ή ψεκασμό.

Κατανάλωση: Συνολική κατανάλωση: πάνω από 1,8 kg/m² σε μία ή δύο στρώσεις.

Καθαρισμός: Καθαρίστε τα εργαλεία με χαρτί ή πανί και στη συνέχεια με SOLVENT PU ή βενζίνη.

Συσκευασία: Σε κάδους μεταλλικής ασφάλειας των 6kg, 25kg.

Διάρκεια Ζωής: Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους μέχρι 8 μήνες. Προστατεύστε το υλικό από την υγρασία και την έκθεση σε ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5^o-35^oC. Το προϊόν θα πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης εφαρμογής. Το **POLYLAC MONO** έχει μαύρο χρώμα. Μετά το πρώτο άνοιγμα, χρησιμοποιήστε όσο το δυνατόν συντομότερα.

Μέτρα ασφαλείας:

Το **POLYLAC MONO** περιέχει μια μικρή ποσότητα πτητικών εύφλεκτων διαλυτών. Εφαρμόστε σε καλά αεριζόμενο, μακριά από περιοχές καπνίσματος και σπινθήρες / φλόγες. Σε κλειστούς χώρους χρησιμοποιήστε ανεμιστήρες και μάσκες ενεργού άνθρακα. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήσετε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

Επιφύλαξη: Οι ανωτέρω παρεχόμενες πληροφορίες είναι βασισμένες στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας και δεν αποτελούν Πιστοποιητικό του προϊόντος αφού το αποτέλεσμα εξαρτάται άμεσα από τον τρόπο και τις μεθοδολογίες του εκάστοτε εφαρμοστή. Σκοπός μας είναι η γενική ενημέρωση του χρήστη και η παροχή πληροφοριών σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις δυνατότητες του υλικού. Η παραγωγός εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για παράνομη ή ακατάλληλη χρήση του προϊόντος. Το παρόν αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία της εταιρείας AB.III Ε.Π.Ε. και παραχωρείται για ενημέρωση μετά από αίτηση του ενδιαφερομένου. Απαγορεύεται η αλλοίωση στοιχείων του παρόντος χωρίς προηγούμενη έγκριση από την εταιρεία.