

ALTO PU COATING®

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ

Περιγραφή Προϊόντος

- Υλικό έτοιμο προς χρήση (ενός συστατικού)
 - Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή (με ρολό, βούρτσα, spray)
 - Εξαιρετική πρόσφυση σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες
 - Διατήρηση μηχανικών ιδιοτήτων σε θερμοκρασίες από – 30⁰ C έως + 80⁰ C
 - Μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στις μηχανικές καταπονήσεις
 - Μεγάλη διάρκεια ζωής
 - Πιστοποίηση EN ISO: 9001
- Το **ALTO PU COATING®** είναι επαλειφόμενη ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσης ενός συστατικού. Πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και δημιουργεί μονολιθική στεγανωτική μεμβράνη με άριστη πρόσφυση, εξαιρετική σκληρότητα και υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις. Το προϊόν είναι ελεγμένο κατά το Ευρωπαϊκό πρότυπο ETAG 005 (EOTA) από το Γερμανικό κρατικό κέντρο ελέγχου δομικών υλικών MPA Braunschweig και πιστοποιημένο κατά CE από τον Γερμανικό κρατικό φορέα πιστοποίησης DIBt – Berlin.

Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια και στεγάνωση σημείο προς σημείο.
- Ειδικά primer για κάθε υπόστρωμα, εάν χρειάζεται αστάρι.
- Μεγάλη αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία για τελική στρώση χρώματος λευκού.
- Για τελική στρώση άλλων αποχρώσεων (κόκκινο, γκρι) απαιτείται η χρήση της προστατευτικής πολυουρεθανικής βαφής SEAL 400.
- Αντανάκλαση της ηλιακής ακτινοβολίας (για το λευκό χρώμα)
- Συνεχής ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς ενώσεις και αρμούς.
- Διαπερατότητα στους υδρατμούς – αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει
- Αντοχή στην υδρόλυση και στους μικροοργανισμούς – εφαρμογή σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά.
- Κάλυψη μικρορωγμών έως 2 mm, ακόμη και στους -10⁰ C
- Αντοχή στα χημικά και στην τριβή
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Δυνατότητα συγκόλλησης υλικών επένδυσης απ' ευθείας στην μεμβράνη (με επίστρωση χαλαζιακής άμμου στο τελευταίο χέρι).
- Εύκολη δυνατότητα επέμβασης και άμεση επιδιόρθωση χωρίς ιδιαίτερο κόστος

Τρόπος εφαρμογής

Καθαρίζουμε την επιφάνεια από σκόνες, άλατα, φυτικούς οργανισμούς, λάδια και απομακρύνουμε τα σαθρά υλικά. Για την χρήση ή μη ασταριού, βλέπε παρακάτω στις συνθήκες υποστρώματος. Σε περίπτωση άοπλης εφαρμογής του υλικού οι πιθανές έντονες ρηγματώσεις της επιφάνειας επισκευάζονται και σφραγίζονται πριν την τελική στρώση με πολυουρεθανική μαστίχη ενός συστατικού ALTO PU MASTIC® 25. Σε περιπτώσεις δύσκολων σημείων της κατασκευής όπως ενώσεις τοιχίων δαπέδων, στηθαία, εξαιρετικά, σωληνώσεις κτλ. προτείνεται ο οπλισμός του ALTO PU COATING® με την χρήση κατάλληλου πλέγματος. Πριν την εφαρμογή ανακατεύουμε πολύ καλά το υλικό. Η εφαρμογή γίνεται με ρολό, βούρτσα ή ψεκασμό (airless 200 – 250 bar στο ακροφύσιο). Οι διάφορες στρώσεις εφαρμόζονται διαδοχικά κάθε 12 – 36 ώρες αναλόγως των καιρικών συνθηκών. Επιτρεπόμενες θερμοκρασίες εφαρμογής από +5⁰ C έως +35⁰ C. Το υλικό εφαρμόζεται κατά βάση αυτούσιο ή με μικρή συμμετοχή διαλύτη SOLV 9000 (ή 9010 για ψεκασμό) της τάξεως 3 – 4 % εάν απαιτηθεί.

Συνθήκες υποστρώματος

Κατάλληλα υποστρώματα για την εφαρμογή του **ALTO PU COATING®**:
Σκυρόδεμα, γαρμπιλομωσαικό, ταρασόπλακες, ανθεκτικές ακρυλικές και ασφαλτικές επαλείψεις, ξύλινες επιφάνειες.
Για άλλες επιφάνειες ζητήστε ενημέρωση από το τεχνικό μας τμήμα.

Συνθήκες υποστρώματος για χρήση ασταριού:

- υπόστρωμα απορροφητικό όπως σκυρόδεμα,τσιμεντοκονίαμα, ξύλο: αστάρι SEAL 710.
- υπόστρωμα μη απορροφητικό όπως μέταλλο,ασφαλτόπανο, κεραμικό πλακίδιο, παλιά ακρυλική επίστρωση: αστάρι SEAL AQUACOAT (A+B)
- υπόστρωμα από νωπό σκυρόδεμα: αστάρι SEAL AQUACOAT (A+B).

Κατανάλωση :

ALTO PU COATING:

- πρώτη στρώση 0,6-0,9kg/m²
- δεύτερη στρώση 0,7-0,9 kg/m²
- Ελάχιστη κατανάλωση: 1,3-1,5kg/ m²
- Συσκευασία: 1kg, 6kg, 15kg, 25kg

Αστάρια:

0,2 kg / m² (SEAL 710 και SEAL AQUACOAT)

Χαρακτηριστικά του ALTO PU COATING σχετικά με την προβλεπόμενη χρήση (ETAG 005):

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΤΙΜΗ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
Ελάχιστη διάρκεια ασφαλούς λειτουργίας (χρόνος ζωής)	10 έτη	W2
Κλιματική ζώνη	Μέτριες & Σκληρές	M & S
Βατότητα	Μη βατό έως κανονικά βατό	P1 έως P3
Επιφανειακές Κλίσεις	<5 ⁰ έως >30 ⁰	S1-S4
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας	-30 ⁰ C	TL3
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας	+80 ⁰ C	TH4
Αντίδραση στη φωτιά	-	Κλάση E
Αντοχή σε εντάσεις ανέμων	-	≥ 50 Kpa

Τεχνικές ιδιότητες ALTO PU COATING

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Θερμοκρασία λειτουργίας	⁰ C	-	- 30 έως 80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (στιγμιαία)	⁰ C	-	200
Σκληρότητα	shore A	ASTM D2240	65 ± 5
Αντοχή στον εφελκυσμό	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412	74,5 ± 3 (7,45 ± 0,3)
Επιμήκυνση θραύσης	%	ASTM D412	900 ± 80
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² ημέρα	ISO 9932:91	25,8 ± 4,4
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D903	22± 2 (2,2 ± 0,2)
Επαναφορά (μετά 300% επιμήκυνση)	%		<3
QUV δοκιμή επιταχυνόμενης γήρανσης	-	DIN EN ISO 4892 - 3	Passed (μετά 2000 ώρες)

Το **ALTO PU COATING** δίνει λύσεις σε μια ευρύτατη γκάμα κτιριακών εφαρμογών όπως και έργων πολιτικού μηχανικού.

Πιο συγκεκριμένα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για:

- **Στεγάνωση και προστασία** δωματίων (ταρατσών), τοιχίων από μπετόν, φύλλων ΕΛΕΝΙΤ και λαμαρίνας, ζαρντινιέρες και πέργολες, περλομπετόν, ασφαλτόπανου, δεξαμενών, γεφυρών, αρδευτικών καναλιών, σηράγγων, κερκίδων σταδίου.
- **Στεγάνωση** μπαλκονιών και λουτρών, συγκόλληση πλακιδίων, γυψοσανίδας και τσιμεντοσανίδας, φρεατίων ΟΤΕ και υπογείων γκαράζ, πισίνας με επίταση χαλαζία και τοποθέτηση πλακιδίων.
- **Προστασία** αφρού πολυουρεθάνης και πολυστερίνης, μεμβράνης EPDM (τελική επιφάνεια).