



MARMOFLEX PU W

Πολυουρεθανική, στεγανωτική, επαλειφόμενη μεμβράνη υδατικής βάσης

ΧΡΗΣΗ

Το MARMOFLEX PU W είναι ένα επαλειφόμενο, πολυουρεθανικό στεγανωτικό ταρατσών υδατικής βάσης. Μετά την εφαρμογή του σχηματίζει ενιαία ελαστική μεμβράνη, χωρίς ενώσεις, αδιαπέραστη από την υγρασία. Η μεμβράνη προσφέρει πλήρη στεγανοποίηση μακράς διάρκειας, άριστη πρόσφυση σε παλιές ή νέες πολυουρεθανικές ή ακρυλικές μεμβράνες. Κατάλληλο για εφαρμογές σε εκτεθειμένες ταρατσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονίες, μέταλλο, ξύλο ασφαλτικές επιφάνειες, μεμβράνες PVC κ.α.. Συγχρόνως χαρακτηρίζεται από υψηλές φωτοανακλαστικές ιδιότητες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ομοιογενές, έτοιμο προς χρήση, βιομηχανικό προϊόν σταθερά υψηλής ποιότητας.
- Εξασφαλίζει καλή εργασιμότητα, αυξημένη ταχύτητα εφαρμογής, είναι οικονομικό και παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα.
- Χαρακτηρίζεται από:
 - υψηλή ελαστικότητα
 - εξαιρετική αντοχή στα λιμνάζοντα νερά, στις καιρικές μεταβολές (υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία, παγετό) και σε μηχανική καταπόνηση.
 - υψηλές φωτοανακλαστικές ιδιότητες (στη λευκή απόχρωση).
 - εξαιρετικές ιδιότητες γεφύρωσης ρωγμών.
- Δεν απαιτείται η δημιουργία αρμών διαστολής.
- Μπορεί να χρωματιστεί με ανόργανες χρωστικές.
- Φιλικό προς το περιβάλλον και τον χρήστη.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό (απαλλαγμένο από σκόνη, λάδια, λίπη, σαθρά υλικά) και προστατευμένο από ανερχόμενη υγρασία. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο.
- Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης. Οι επιφάνειες θα πρέπει να διαθέτουν τις κατάλληλες ρύσεις και να είναι επαρκώς λείες, επίπεδες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.).
- Οι μεταλλικές απολήξεις θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 3 cm περίπου και στη συνέχεια να καλυφθούν με το ινοπλισμένο, επισκευαστικό κονίαμα REFIXCEM. Με REFIXCEM γίνεται και η επούλωση των φωλιών του σκυροδέματος.
- Στα σημεία των ενώσεων δαπέδου με τοίχο συνιστάται η διαμόρφωση καμπυλόγραμμου λουκιού πλάτους περίπου 10 cm με REFIXCEM.

- Τυχόν ρωγμές στο υπόστρωμα γεμίζονται με REFIXCEM. Στη συνέχεια, και αφού σκληρυνθεί το προϊόν, εφαρμόζεται τοπικά μία στρώση MARMOFLEX PU W και όσο είναι ακόμα νωπή εγκιβωτίζεται το υαλόπλεγμα ή το πολυεστερικό γεωύφασμα (ως οπλισμός) κατά μήκος της ρωγμής. Τέλος, ακολουθεί μία δεύτερη στρώση MARMOFLEX PU W, ώστε να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Πριν την εφαρμογή του MARMOFLEX PU W απαιτείται αστάρωμα του, με το ειδικό αστάρι MARMOFLEX PRIMER.
- Μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να φέρουν αντισκωριακή προστασία.
- Για Ασφαλικές μεμβράνες με ψηφίδα, συνιστάται το αστάρωμα με MARMOLATEX αραιωμένο 1:2 με νερό.
- Το προϊόν εφαρμόζεται αφού πρώτα αναδευτεί καλά, σε δύο τουλάχιστον στρώσεις με βούρτσα ή ρολό.
- Η πρώτη στρώση MARMOFLEX PU W εφαρμόζεται αραιωμένη με 5 % νερό. Η δεύτερη στρώση (και κάθε επόμενη), εφαρμόζεται χωρίς αραιώση, σταυρωτά και αφού έχει στεγνώσει πλήρως η προηγούμενη (συνήθως απαιτούνται 24 ώρες). Το συνιστώμενο μέγιστο πάχος ανά στρώση είναι ~1 mm.
- Σε περιοχές έντονων ρωγματώσεων, σε ενώσεις ή αρμούς, πέρα από την τοπική χρήση του οπλισμού που αναφέρθηκε, συνιστάται η καθολική χρήση του σε όλη την επιφάνεια. Η τοποθέτηση του οπλισμού γίνεται αμέσως μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης MARMOFLEX PU W, ενώ είναι ακόμη νωπή. Το πλάτος της αλληλοεπικάλυψης του οπλισμού στις ενώσεις του, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 cm. Η δεύτερη στρώση που θα ακολουθήσει, μετά από το στέγνωμα της πρώτης, θα πρέπει να καλύψει πλήρως τον οπλισμό.
- Θερμοκρασία εφαρμογής μεταξύ +10 °C και +40 °C.

ΣΥΣΤΑΣΗ

Μίγμα από πολυουρεθανικές διασπορές υδατικής βάσεως και υπέρλεπτα αδρανή, εμπλουτισμένο με ειδικά βελτιωτικά πρόσθετα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κατάταξη με βάση το πρότυπο EN 1504-2:2004 ως: Προϊόν/ Σύστημα προστασίας επιφάνειας σκυροδέματος-Επικάλυψη.

Μορφή	Λευκή πάστα
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1350 ± 50 g/l
Αντοχή πρόσφυσης (EN 1542)	>2,5 N/mm ²
Σκληρότητα Shore A (ASTM D2240)	68
Επιμήκυνση κατά τη θραύση (ASTM D412)	480% ((±30)
Αντοχή σε εφελκυσμό στη μέγιστη τάση (ASTM D412)	2,28 MPa (±0,16)
Τριχοειδής υδαταπορρόφηση (EN 1062-3)	< 0,1 kg/m ² h ^{0,5}
Περατότητα CO ₂ (EN 1062-6)	Sd > 50m
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	0,6 m Class I (Sd < 5m)
Δοκιμή επιταχυνόμενης UV γήρανσης παρουσία υγρασίας (UVB-313, 4h UV @60°C + 4h συμπύκνωση @50°C, ASTM G154)	Επιτυχής (>1000 ώρες)
Ολική Ανακλαστικότητα SR% (ASTM E903-12, ASTM G159-98)	84% (λευκό)
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθη ακτινοβολία (ASTM C1371-04a)	0,89 (λευκό)
Δείκτης Ανακλαστικότητας SRI (ASTM E1980-01)	106 (λευκό)
Θερμοκρασίας λειτουργίας	-15 °C - +80 °C

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- Για μη βατές εκτεθειμένες, τσιμεντοειδείς επιφάνειες, προτείνεται ενίσχυση τοπικά σε γωνίες με πολυεστερική ταινία και κατανάλωση 1,1 - 1,2 kg/m² για δύο στρώσεις.
- Για βατές εκτεθειμένες, τσιμεντοειδείς επιφάνειες, προτείνεται καθολική ενίσχυση με μη υφαντό πολυεστερικό ύφασμα και κατανάλωση 2,0 - 2,5 kg/m² για τρεις στρώσεις συνολικά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σε δοχεία των 4 kg, 13 kg σε παλέτες.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε άθικτη αρχική συσκευασία. Αποθηκευμένο σε σκιερό και ξηρό μέρος, προστατευμένο από υγρασία και παγετό.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Το MARMOFLEX PU W δεν πρέπει να εφαρμόζεται υπό συνθήκες υγρασίας και όταν προβλέπεται ότι θα επικρατήσει υγρός καιρός ή βροχόπτωση.
- Δεν συστήνεται για χρήση σε επιφάνειες παραμονής στάσιμων νερών για παρατεταμένο χρονικό διάστημα. Σε κάθε περίπτωση η επιφάνεια πρέπει να έχει την κατάλληλη κλίση για την ομαλή απορροή του νερού.
- Για μεγαλύτερες απαιτήσεις σε μηχανική αντοχή και γεφύρωση ρωγμών θα πρέπει να γίνεται καθολική χρήση μη υφαντού πολυεστερικού υφάσματος καθώς και εφαρμογή τρίτης στρώσης MARMOFLEX PU W.
- Η μεμβράνη αποκτά της τελικές της ιδιότητες μετά από 7 ημέρες.
- Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με νερό αμέσως μετά τη χρήση και πριν την πήξη του προϊόντος. Σκληρυμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΥΠΕΝΘΥΜΙΣΗ

Παρά το γεγονός ότι οι προδιαγραφές και οι οδηγίες που εκτίθενται στο παρόν δελτίο συντάχθηκαν με βάση το μέγιστο των ικανοτήτων, των γνώσεων και της εμπειρίας μας, θα πρέπει να εκλαμβάνονται ως ενδεικτικά αποτελέσματα και απαιτούν επαλήθευση μετά από πολλές εφαρμογές. Οι χρήστες στους οποίους απευθύνεται αυτό το προϊόν πρέπει να επαληθεύουν την καταλληλότητά του για την προτιθέμενη εφαρμογή. Την ευθύνη για κάθε αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος φέρει ο τελικός χρήστης.