

MARISEAL®260

ΥΓΡΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL®260 είναι μία επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση.

Το MARISEAL®260 βασίζεται σε καθαρές ελαστομερείς υδρόφοβες ρητίνες πολυουρεθάνης που έχουν ως αποτέλεσμα εξαιρετικές μηχανικές, χημικές, θερμικές και φυσικές ιδιότητες.

Το MARISEAL®260 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (με ρολό ή airless spray).
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς αρμούς.
- Αντοχή σε νερό.
- Παρέχει αντοχή σε παγετό.
- Γεφύρωση ρωγμών.
- Παρέχει διαπερατότητα σε υδρατμούς, έτσι η επιφάνεια αναπνέει.
- Παρέχει εξαιρετική θερμική αντίσταση, δεν μαλακώνει.
- Αδιάβροχα παλιά υλικά, ασφαλτόπανα δεν χρειάζεται να αφαιρεθούν για την εφαρμογή του.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30° C έως +90° C.
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια.
- Η επιφάνεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οικιακούς ή δημόσιους χώρους, για πεζούς ή και για κυκλοφορία οχημάτων.
- Αντοχή σε απορρυπαντικά, λάδια, θαλασσινό νερό και οικιακές χημικές ουσίες.
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Δεν χρειάζεται η χρησιμοποίηση φλογίστρου – δάδα κατά την διάρκεια της εφαρμογής.
- Πάνω από 15 χρόνια πιθανή επαναεφαρμογή.

Χρήσεις

- Στεγάνωση κάτω από πλακόστρωση σε Μπαλκόνια και Βεράντες.
- Στεγάνωση κάτω από πλακόστρωση σε Μπάνια, Κουζίνες, Πισίνες, κλπ.
- Στεγάνωση Θεμελίων.
- Στεγάνωση Τοιχίων.
- Στεγάνωση Ταρατσών με ανεστραμμένη μόνωση.
- Στεγάνωση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα όπως Γέφυρες, Σήραγγες, κλπ.
- Στεγάνωση παλιών ασφαλτόπανων, ασφατικές μεμβράνες, EPDM και PVC μεμβράνες και παλιές ακρυλικές επιστρώσεις.

Απαιτείται κάλυψη με top-coat όταν εφαρμόζεται σε εκτεθειμένες επιφάνειες.

Κατανάλωση

1,2 – 2,0 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις..

Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια σε τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

Χρωματισμοί

Το MARISEAL®260 διατίθεται σε λευκό και γκρι. Άλλα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	600%	ASTM D 412
Αντοχή στον εφελκυσμό	4 N/ mm ²	ASTM D 412
Διαπερατότητα υδρατμών	>30 gr/m ² /ημέρα	ISO 9932:91
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,0 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	65 - 70	ASTM D 2240
Υδρολύση (5% KOH, 7ημέρες)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστικότητα	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως + 90° C	Στο εργαστήριο
Θερμικό ΣΟΚ (20 min)	200°C	Στο εργαστήριο
Χρόνος για σταθερότητα στη βροχή	3-4 ώρες	Συνθήκες 20°C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	18-24 ώρες	Συνθήκες 20°C, 50% RH
Τελικός χρόνος πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες 20°C, 50% RH
Χημικές Αντοχές	Καλές : Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε βρωμιά η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος να είναι τουλάχιστον 25 MPa. Συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει οπωσδήποτε να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Σαθρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει επίσης να αφαιρεθούν.

Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

Η προσεκτική σφράγιση υπαρχόντων ρωγμών ή αρμών είναι εξαιρετικά σημαντική για την μακροχρόνια στεγάνωση της επιφάνειας.

- Καθαρίστε τις ρωγμές από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες βρωμιές. Ασταρώστε τοπικά με το διαφανές αστάρι MARISEAL®710 και αφήστε το να στεγνώσει για 2-3 ώρες. Γεμίστε τις ρωγμές με το αρμοσφραγιστικό MARIFLEX®PU 30. Εν συνεχεία απλώστε τοπικά αρκετό στεγανωτικό υλικό MARISEAL®260, και όσο είναι είναι ακόμα υγρό ενισχύστε το με ένα κατάλληλο κομμένο κομμάτι γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC πλάτους 20 cm κεντραρισμένο πάνω από την ρωγμή. Πιέστε το γεωύφασμα με ένα μεταλλικό ρολό μέσα το υγρό να ποτίσει. Εν' συνεχεία απλώστε από πάνω αρκετό στεγανωτικό υλικό MARISEAL®260, μέχρι να παρουσιασθεί πλήρης κορεσμός. Αφήστε το για 12 ώρες να πολυμεριστεί

- Καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και τους αρμούς ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες ακαθαρσίες. Εάν ο αρμός είναι πολύ μικρός, χρησιμοποιήστε κοπτικό μηχανήμα για την διάνοιξη του στο προβλεπόμενο μέγεθος. Ο προετοιμασμένος αρμός διαστολής πρέπει να έχει ένα βάθος 10-15mm. Η αναλογία πλάτους: βάθους του αρμού διαστολής πρέπει να είναι 2:1. Εφαρμόστε MARIFLEX PU 30 για σφράγιση αρμού στο κάτω μέρος της άρθρωσης μόνο. Με ένα πινέλο, απλώστε στεγανωτικό υλικό MARISEAL®260 πλάτους 20 cm κεντραρισμένο πάνω και μέσα στον αρμό. Τοποθετήστε μία λουρίδα γεωύφασμα MARISEAL®FABRIC πάνω στο υγρό υλικό και με ένα κατάλληλο εργαλείο πιέστε το γεωύφασμα βαθιά μέσα στο αρμό, μέχρι η εσωτερική επιφάνεια του αρμού να είναι πλήρως καλυμμένη με το γεωύφασμα. Απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό στεγανωτικό υλικό MARISEAL®260, μέχρι κορεσμού. Εν συνεχεία τοποθετήστε μέσα στον αρμό ένα κατάλληλο κορδόνι πολυαιθυλενίου και γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με το αρμοσφραγιστικό MARIFLEX®PU 30. Αφήστε το για 12-18 ώρες να πολυμεριστεί.

Αστάρισμα

Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με το αστάρι MARISEAL®710.

Ασταρώστε μη-απορροφητικά υποστρώματα όπως μέταλλα, ασφαλόπινα MARISEAL®AQUA PRIMER.

Ασταρώστε μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα, κεραμικά πλακίδια και παλαιές επιστρώσεις με το αστάρι MARISEAL®AQUA PRIMER.

Ασταρώστε νωπό σκυρόδεμα με το αστάρι MARISEAL®AQUA PRIMER.

Αφήστε το αστάρι να ωριμάσει, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του.

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Ανακατέψτε καλά το MARISEAL®260 πριν την χρήση. Χύστε αρκετό MARISEAL®260 πάνω στην προετοιμασμένη και ασαρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό, βούρτσα ή ρακλέτα έως ότου να καλυφθεί όλη η επιφάνεια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκασμό χωρίς αέρα επιτυγχάνοντας σημαντική εξοικονόμηση εργατικού δυναμικού.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ενισχύστε πάντα τις προβληματικές περιοχές με MARISEAL®FABRIC, όπως τοίχους, όροφο-συνδέσεις, σωλήνες, καμινάδες, υδρορροές (σιφόνια), φωτιστικά κτλ. Για να γίνει αυτό τοποθετήστε ένα τετράγωνο κομμάτι MARISEAL®FABRIC πάνω από το ακόμη υγρό MARISEAL®260 και πατήστε το για να ενσωματωθεί και ενδυναμωθεί. Στη συνέχεια απλώστε αρκετό MARISEAL®260. Για λεπτομέρειες της εφαρμογής του MARISEAL®FABRIC επικοινωνήστε με το τμήμα R+D. Ενισχύστε όλη την επιφάνεια με MARISEAL®FABRIC. Χρησιμοποιείστε 5-10 cm λωρίδες επικάλυψης.

Μετά από 12-18 ώρες (όχι αργότερα από 48 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση MARISEAL®260.

Για καλύτερη εφαρμογή απλώστε μια τρίτη στρώση του MARISEAL®260.

ΠΡΟΣΟΧΗ Μην απλώνετε το MARISEAL®260 σε πάχος μεγαλύτερο των 0,6mm ανά στρώση. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το φινίρισμα.

Φινίρισμα

Για άριστα αποτελέσματα, καλύψτε όλη την στεγανοποιημένη επιφάνεια με μία στρώση τής ελαστικής προστατευτικής βαφής MARISEAL®400. Η χρήση του MARISEAL®400 συνιστάται ειδικά όταν εφαρμόζονται σκούρα χρώματα (π.χ. κεραμιδί, πράσινο) εκτεθειμένα στον ήλιο. Εάν η επιφάνεια δέχεται βαριά κυκλοφορία πεζών (π.χ. κερκίδες σταδίων), απλώστε δύο στρώσεις του MARISEAL®420. Για λεπτομέρειες της εφαρμογής των Top-Coat συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο ή επικοινωνήστε με το τμήμα R+D.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL®260 ή/και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα παρουσία υγρασίας εφαρμόστε αδρανές υλικό πάνω στην ακόμα υγρή, μη πολυμερισμένη επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R + D για περισσότερες λεπτομέρειες.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL®260 παραδίδεται σε δοχεία των 25kg, 15kg, 6kg, 1kg και 250kg (βαρέλι). Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°- 30°C. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης.

Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL 260 περιέχει ισοκυανικό άλας. Δείτε πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής. Παρακαλούμε μελετήστε προσεκτικά το δελτίο ασφαλείας.

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οι τεχνικές μας οδηγίες – προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών – παρέχονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση, και το ίδιο ισχύει όπου αναφέρονται δικαιώματα ιδιοκτησίας/πνευματικά δικαιώματα. Δεν σας απαλλάσσει από την υποχρέωση να δοκιμάσετε τα προϊόντα που παρέχονται από μέρους μας ως προς την καταλληλότητα τους για τις διαδικασίες και χρήσεις που στοχεύονται. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν του ελέγχου μας και συνεπώς, αποκλειστικά δικής σας ευθύνης. Σε περίπτωση, παρόλα αυτά, που διαπιστωθεί υπευθυνότητα για οποιαδήποτε βλάβη η οποία έλαβε χώρα λόγω ελαττωματικού υλικού, θα είναι περιορισμένη στην αξία των εμπορευμάτων που χρησιμοποιήσατε στο σημείο της βλάβης. Εμείς φυσικά, θα σας παρέχουμε πάντα προϊόντα σταθερής ποιότητας μέσα στο πλαίσιο των Γενικών μας Όρων Πώλησης και Παράδοσης. Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφές του προϊόντος. Στην προετοιμασία του δείγματος του MARISEAL KATALYSATOR χρησιμοποιήθηκε πρόσθετο επιτάχυνσης. Η εφαρμοζόμενη επικάλυψη ενδέχεται να κιτρινίσει με την έκθεσή του στον ήλιο. Η νέα έκδοση του τεχνικού δελτίου δεδομένων αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες και τις καθιστά άκυρες. Συνεπώς, είναι απαραίτητο να παραδίδετε πάντα τον τρέχοντα κώδικα πρακτικής.

CONSTRUCTION

