

MARISEAL® AQUA HYBRID EVO

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO είναι ένα επαλειφόμενο, υδατοδιαλυτό, ελαστομερές, οικολογικό, στεγανωτικό υλικό, πολυουρεθανικών /ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση.

Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO σχηματίζει κατά την εφαρμογή του μια 100% στεγανωτική, υδρόφοβη, ελαστομερή μεμβράνη υψηλών αντοχών, που προστατεύει την παλαιά ή νέα κατασκευή αποτελεσματικά και μακροχρόνια.

Το MARISEAL® AQUA HYBRID βασίζεται στην καινοτόμο **PUD-Technology** της **MARIS POLYMERS SA**.

Χρήσεις

Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση σε:

- Στέγες
- Μπαλκόνια και ταράτσες
- Υγρές περιοχές (μπάνιο/κουζίνα) - κάτω από πλακάκια
- Προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα
- Προστασία κατασκευών από γυψοσανίδα και τσιμεντοσανίδα
- Προστασία σε αφρό πολυουρεθάνης

Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή (με ρολό ή ψεκασμό-airless spray).
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μία ενιαία, ελαστική και χωρίς ραφές μεμβράνη.
- Είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
- Κατάλληλο για εξωτερικές/εκτεθειμένες επιφάνειες.
- Ανθεκτικό στο νερό.
- Ανθεκτικό στον παγετό.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -20°C έως +80°C.
- Παρέχει διαπερατότητα σε .
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε ολόκληρη την επιφάνεια.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή (οικιακή χρήση).
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς, η μεμβράνη μπορεί εύκολα να επισκευαστεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Χαμηλό κόστος.

Κατανάλωση

1– 1,5 kg/m² σε δύο ή τρεις στρώσεις.
 Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής ενδέχεται να μεταβάλλουν την κατανάλωση. Σε περίπτωση ενίσχυσης με MARISEAL® FABRIC σε ολόκληρη την επιφάνεια εφαρμογής, η κατανάλωση αυξάνεται.

Χρώματα

Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO διατίθεται σε λευκό, γκρι και τερακότα κόκκινο.

PUD Technology™: Η Πράσινη Επανάσταση στην πολυουρεθάνη



Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO βασίζεται στην πρωτοποριακή τεχνολογία **PUD Technology™** της MARIS POLYMERS SA, η οποία συνδυάζει σε υδατικό διάλυμα πολυουρεθανικά και ακρυλικά ελαστομερή μακρομόρια, αντλώντας τα πλεονεκτήματα και από τις δύο χημικές κατηγορίες σε ένα προϊόν.

Τα προϊόντα που βασίζονται στην τεχνολογία **PUD Technology™** έχουν το πλεονέκτημα ότι προσφέρουν το υψηλό επίπεδο ιδιοτήτων των προϊόντων διαλύτου, είναι περιβαλλοντικά φιλικά, απλά στην εφαρμογή, υδατοδιαλυτά, με χαμηλό VOC και χωρίς περιορισμούς με βάση την επικινδυνότητα στις μεταφορές (μη ADR).

Η τεχνολογία **PUD Technology™** είναι η είσοδος στην Πράσινη Επανάσταση στα προϊόντα πολυουρεθάνης.

Τεχνικά στοιχεία*

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|------------------------------|------------------------------|------------------------|
| Επιμήκυνση θραύσης | >400 % | ASTM D 412 |
| Αντοχή στον εφελκυσμό | >1,5 N/ mm ² | ASTM D 412 |
| Διαπερατότητα υδρατμών | >15 gr/m ² /ημέρα | ISO 9932:91 |
| Αντίσταση σε πίεση νερού | Καμία διαρροή | DIN EN 1928 |
| Πρόσφυση σε σκυρόδεμα | >1,2 N/mm ² | ASTM D 903 |
| Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A) | 60 | ASTM D 2240 (15") |
| Χρόνος προσεκτ.. βατότητας | 6 ώρες | Συνθήκες: 20°C, 50% RH |
| Χρόνος βατότητας | 18 ώρες | |
| Χρόνος τελικού πολυμερισμού | 7 ημέρες | |

Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε βρομιά 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 25MPa συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Σαθρά τμήματα ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

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

Καθαρίστε τις ρωγμές και τους αρμούς από σκόνη, υπολείμματα και άλλα ξένα σώματα. Γεμίστε όλες τις ρωγμές με MARIFLEX® PU 30. Στη συνέχεια εφαρμόστε μία λωρίδα MARISEAL® AQUA HYBRID EVO 200mm με τη ρωγμή κεντραρισμένη στη ρωγμή και ενώ το στρώμα είναι ακόμη υγρό καλύψτε με μία λωρίδα MARISEAL® FABRIC κατάλληλου μεγέθους. Πιέστε το για να απορροφήσει το υλικό. Στη συνέχεια εμποτίστε το MARISEAL® FABRIC με αρκετό MARISEAL® AQUA HYBRID EVO μέχρι να καλυφθεί πλήρως. Αφήστε το να στεγνώσει.

Αστάρωμα

Ασταρώστε απορροφητικές επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα, ξύλο κλπ. με MARISEAL® AQUA HYBRID EVO διαλυμένο με καθαρό νερό 15-20%. Για σαθρές επιφάνειες και/ή απαιτητικές εφαρμογές ασταρώστε με MARISEAL® AQUA PRIMER. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει.

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Ανακινήστε καλά πριν τη χρήση. Αδειάστε το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO πάνω στην ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό, πινέλο, ή σπάτουλα (squeegee) μέχρι η επιφάνεια να καλυφθεί. Η εφαρμογή μπορεί να γίνει και με ψεκασμό (airless spray), εξοικονομώντας εργατικό δυναμικό.

Ενισχύστε πάντα τις προβληματικές περιοχές, όπως συνδέσεις τοίχου-δαπέδου, σωληνώσεις, καμινάδες, σιφόνια, φεγγίτες κλπ. Απλώστε στο ακόμη υγρό MARISEAL® AQUA HYBRID EVO κατάλληλο κομμάτι MARISEAL® FABRIC, πιέστε το να απορροφήσει το υλικό και εφαρμόστε αρκετή ποσότητα MARISEAL® AQUA HYBRID EVO. Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εφαρμογή του MARISEAL® FABRIC, επικοινωνήστε με το τμήμα R+D. Συνιστάται η εφαρμογή MARISEAL® FABRIC σε ολόκληρη την επιφάνεια με επικάλυψη 5-10cm.

Μετά από 18-36 ώρες εφαρμόστε μία ακόμη στρώση MARISEAL® AQUA HYBRID EVO. Για καλύτερα αποτελέσματα, εφαρμόστε και μία τρίτη στρώση MARISEAL® AQUA HYBRID.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO σε πάχος μεγαλύτερο των 0,5mm ανά στρώση.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO σε θερμοκρασίες κάτω των 5°C ή όταν η όταν επίκειται βροχή ή παγετός εντός του επόμενου 48ωρου. Για βέλτιστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και τον πολυμερισμό θα πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Χαμηλές θερμοκρασίες καθυστερούν τον πολυμερισμό, ενώ υψηλές τον επιταχύνουν. Υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία (ομίχλη ή δρόσος) επιβραδύνουν τον πολυμερισμό και τις ιδιότητές του.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Προκειμένου να αποφευχθεί η ολισθηρότητα, εφαρμόστε χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας στην ακόμη υγρή στρώση για να δημιουργήσετε αντιολισθητική επιφάνεια. Επικοινωνήστε με το τμήμα R&D για περισσότερες πληροφορίες.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO διατίθεται σε δοχεία των 15kg και 4kg. Το MARISEAL® AQUA HYBRID EVO θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους έως και 18 μήνες από την ημερομηνία συσκευασίας. Προστατέψτε το προϊόν από τον παγετό και την άμεση έκθεση στον ήλιο. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5^o-30^oC. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα ανθεκτικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα των κατασκευαστών, την περιγραφή, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης. Προστατεύεται από την ψύξη.

Μέτρα ασφαλείας

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να μην χρησιμοποιούνται τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλώ μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας.
ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Οι τεχνικές συμβουλές μας για τη χρήση, είτε προφορικές, γραπτές ή σε δοκιμές, δίνουν καλή τη πίστη και αντικατοπτρίζουν το σημερινό επίπεδο των γνώσεων και της εμπειρίας μας στα προϊόντα μας. Όταν χρησιμοποιείτε τα προϊόντα μας, απαιτείται μια λεπτομερής επιθεώρηση σε κάθε περίπτωση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το προϊόν ή/και οι τεχνολογικές εφαρμογές, πληρούν τις ειδικές απαιτήσεις και σκοπούς. Είμαστε υπεύθυνοι μόνο για να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα τα προϊόντα μας: η ορθή εφαρμογή τους επομένως εμπίπτει εξ ολόκληρου στο πεδίο της δικής σας ευθύνης. Εμείς, φυσικά, παρέχουμε προϊόντα σταθερής ποιότητας εντός του πεδίου εφαρμογής των γενικών όρων πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο παρατίθενται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές των προϊόντων επικοινωνήστε με το τμήμα R + D. 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. *Όλες οι τιμές αποτελούν ενδεικτικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος. Η εφαρμοζόμενη επικάλυψη ενδέχεται να κινηθεί με την έκθεσή του στον ήλιο.