

MARISEAL® HYBRID EVO

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΥΒΡΙΔΙΟΥ

Περιγραφή Προϊόντος

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

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

Το MARISEAL® HYBRID EVO αποτελείται από ελαστικές, υδατοδιάλυτες πολυουρεθανικές ρητίνες, τροποποιημένες με ειδικές ακρυλικές στεγανωτικές διασπορές, σε αναλογία 50:50.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς αρμούς.
- Παρέχει διαπερατότητα σε υδρατμούς, ώστε αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -20° C έως +80° C.
- Παρέχει μεγάλη ανακλασιμότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνοντας καλύτερα αποτελέσματα θερμομονώσης.
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια.
- Γεφυρώνει μικρορωγμές.
- Η επιφάνεια παραμένει βαθιά.
- Παρέχει αντοχή στον ήλιο.
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Χαμηλό κόστος.

Χρήσεις

Το MARISEAL® HYBRID EVO χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση σε:

- Ταράτσες
- Δώματα
- Στηθαία
- Υδρορροές, κλπ.

Επίπλέον βρίσκει εφαρμογή για στεγάνωση και προστασία ελενίτ, γυψοσανίδας, λαμαρίνας, κλπ.

Κατανάλωση

1–1,5 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις..
Συνιστούμε την εφαρμογή του MARISEAL®HYBRID EVO , ενισχυμένο είτε τοπικά είτε σε ολόκληρη την επιφάνεια με το MARISEAL® FABRIC.

Χρωματισμοί

Το MARISEAL® HYBRID EVO διατίθεται σε λευκό.



Το MARISEAL® HYBRID EVO βασίζεται στην πρωτοποριακή τεχνολογία **PUD Technology™** της MARIS POLYMERS AE, η οποία φέρνει σε υδατικό διάλυμα, πολυουρεθανικά ελαστομερή μακρομόρια, που μέχρι πρότινος ήταν δυνατόν να υπάρχουν μόνο σε συνδιασμό με οργανικούς διαλύτες.



Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Υβριδικό σύστημα διασπορών Πολυουρεθάνης (PUD) / Ακρυλικού (ACRYL)	
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	>1,5 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	60	ASTM D 2240
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	
Χρόνος προσεχτ. βατότητας	3-6 ώρες	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	24-36 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	



Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σαθρά, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά τμήματα. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να ωριμάσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 8%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε σαθρά τμήματα ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό.

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 ακαθαρσίες. Γεμίστε τις ρωγμές με το αρμοσφραγιστικό MARIFLEX® PU 30 και PU 40. Εν συνέχεια απλώστε τοπικά αρκετό στεγανωτικό υλικό MARISEAL® HYBRID EVO, και όσο είναι είναι ακόμα υγρό ενισχύστε το με ένα κατάλληλα 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' συνέχεια απλώστε από πάνω αρκετό στεγανωτικό υλικό MARISEAL® HYBRID EVO, μέχρι να παρουσιασθεί πλήρης κορεσμός.
- Καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και τους αρμούς ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες ακαθαρσίες. Εάν ο αρμός είναι πολύ μικρός, χρησιμοποιήστε μηχανικό κοπτικό μηχανήμα για την διάνοιξη του στο προβλεπόμενο μέγεθος. Ο προετοιμασμένος αρμός διαστολής πρέπει να έχει ένα βάθος 5-15mm. Η αναλογία πλάτους:βάθους του αρμού διαστολής πρέπει να είναι 2:1. Με ένα πινέλο, απλώστε στεγανωτικό υλικό MARISEAL® HYBRID EVO πλάτους 20 cm κεντραρισμένο πάνω και μέσα στον αρμό. Τοποθετήστε μία λουρίδα γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC πάνω στο υγρό στεγανωτικό 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® HYBRID EVO, μέχρι κορεσμού. Εν' συνέχεια τοποθετήστε μέσα στον αρμό ένα κατάλληλο κορδόνι πολυαιθυλενίου και γεμίστε το υπόλοιπο κενό του αρμού με το αρμοσφραγιστικό MARIFLEX® PU 30. Αφήστε το για 24 ώρες να πολυμεριστεί.

Αστάρωμα

Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα, ξύλο, κλπ με το MARISEAL® AQUA PRIMER ή με 15% αραιώση με νερό το υλικό MARISEAL HYBRID EVO στο πρώτο χέρι και μόνο εάν και εφόσον το υπόστρωμα δεν είναι σαθρό και δεν έχει ανοδική υγρασία

Ασταρώστε μη απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα, κλπ με το MARISEAL® AQUA PRIMER

Ενίσχυση σε κρίσιμα σημεία

Ενισχύστε προσεκτικά με το MARISEAL® FABRIC όλα τα κρίσιμα σημεία όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων, κλπ. Για να γίνει αυτό απλώστε πάνω στο υγρό MARISEAL® AQUA HYBRID ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC και πιέστε το με ένα μεταλλικό ρολό να ποτίσει. Εν' συνέχεια απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό MARISEAL® HYBRID EVO, μέχρι κορεσμού. Για αναλυτικές οδηγίες της χρήσης του MARISEAL® FABRIC, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Ανακατέψτε καλά το MARISEAL® HYBRID EVO πριν την χρήση. Αδειάστε αρκετό MARISEAL® HYBRID EVO πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό ή βούρτσα. Συνεχίστε κατ' αυτόν τον τρόπο μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια.

Μετά 6-18 ώρες απλώστε μια δεύτερη στρώση MARISEAL® HYBRID EVO σταυρωτά. Εάν κριθεί απαραίτητο, απλώστε μια τρίτη στρώση MARISEAL® HYBRID EVO σταυρωτά.

Για μεγαλύτερες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό Airless Spray.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνιστούμε ενίσχυση του MARISEAL® HYBRID EVO με το MARISEAL® FABRIC σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL® HYBRID EVO σε αρνητικές θερμοκρασίες ή όταν επικείται βροχή ή παγετός κατά το επόμενο εικοσιτετράωρο.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το MARISEAL® HYBRID EVO σε πάχος μεγαλύτερο των 0.5mm 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 τελείωμα.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL® HYBRID EVO παραδίδεται σε δοχεία των 15kg, 4kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°-35°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

Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Παρακαλούμε μελετήστε το φυλλάδιο ασφαλείας.

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 μέρος 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 δική 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.