

MARISEAL® 300

ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL® 300 είναι μία επαλειφώμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση. Το MARISEAL® 300 λόγω της πολυουρεθανικής του τεχνολογίας, δίνει λύσεις σε προβλήματα στεγάνωσης όπου οι υπόλοιπες μέθοδοι αποτυγχάνουν, όπως σε δεξαμενές για χρήση πόσιμου νερού. Το MARISEAL® 300 πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών του.

Πλεονεκτήματα

- Πιστοποιημένο για χρήση σε δεξαμενές πόσιμου νερού
- Εύκολη εφαρμογή
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς αρμούς.
- Δεν υδρολύεται
- Εύκαμπτο με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια.
- Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30° C έως +90° C.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή.
- Δεξαμενές πυρόσβεσης ή ποτίσματος
- Κολυμβητικές δεξαμενές
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Χαμηλό κόστος.

Χρήσεις

- Στεγάνωση Δεξαμενών Πόσιμου Νερού.
- Στεγάνωση Καναλιών και Σωληνώσεων Πόσιμου Νερού.
- Στεγάνωση χωρίς οσμές, κάτω από πλακόστρωση σε Μπάνια, Κουζίνες, Μπαλκόνια κλπ.

Χρησιμοποιείται σε επιφάνειες σε επαφή με πόσιμο νερό. Χρησιμοποιείται για στεγάνωση σε επιφάνειες χωρίς επαρκή εξαερισμό, καθώς δεν περιέχει διαλύτες.

Κατανάλωση

1,5 - 2 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις. Συνιστούμε την εφαρμογή του MARISEAL® 300, ενισχυμένο είτε τοπικά είτε σε ολόκληρη την επιφάνεια με το MARISEAL® FABRIC.

Χρωματισμοί

Το MARISEAL® 300 διατίθεται σε υπόλευκο.

Πιστοποιήσεις

Το MARISEAL® 300 είναι πιστοποιημένο βάση της ισχύουσας Ευρωπαϊκής νομοθεσίας και της ισχύουσας Γερμανικής νομοθεσίας για χρήση σε επιφάνειες σε μόνιμη επαφή με πόσιμο νερό. Το MARISEAL® 300 είναι πιστοποιημένο από το Γενικό Χημείο του Κράτους βάση του Γερμανικού προτύπου (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), το Ελληνικό πρότυπο (Codex Alimentarius, articles. 21,21a,24,26,28) και τις ισχύουσες σχετικές νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Οι μετρήσεις έγιναν βάση των προτύπων ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1.

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΙΔΙΟΤΗΤΑ
Σύσταση	Πολυουρεθανική ρητίνη + Σκληρυντής	
Αναλογία αναμείξεως συστατικών	A+B = 6:1 κατά βάρος	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Επιμήκυνση θραύσης	>100%	ASTM D 412
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,0 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	65 ± 5	ASTM D 2240
Στερέο υπόλοιπο	100%	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΟ
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C to 35°C	
Χρόνος ερασσιμότητας	20 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	6 ώρες	
Χρόνος πατήματος	12 ώρες	
Τελικός πολυμερισμός	7 ημέρες	
Χημικές αντοχές	Καλές : Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (10%), απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	

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 ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε βρωμιά ή οποιαδήποτε αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οποδήποτε χαλαρά κομμάτια 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. 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® 300, και όσο 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® 300, μέχρι να παρουσιασθεί πλήρης κορεσμός.
- Καθαρίστε τους αρμούς διαστολής και τους αρμούς ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες βρωμίες. 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® 300 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® 300, 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 ώρες να πολυμερισθεί.

Αστάρισμα

Ασταρώστε με το αστάρι MARISEAL® 750 (ελάχ. 250 – 300 gr/m²). Αφήστε 12 ώρες να πολυμερισθεί. (όχι περισσότερο από 18 ώρες).

Προετοιμασία και ανάμιξη υλικού

Ανακατέψτε καλά το MARISEAL® 300 A πριν την χρήση. Αδειάστε όλο το περιεχόμενο του δοχείου MARISEAL® 300 B μέσα στο δοχείο του MARISEAL® 300 A και ανακατέψτε πολύ καλά με αργόστροφο μηχανικό αναδευτήρα για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι το μείγμα να γίνει τελείως ομοιογενές.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανάμιξη των δύο συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου.

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Αδειάστε αρκετό MARISEAL® 300 A+B πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό, βούρτσα ή σπάτουλα. Συνεχίστε κατ' αυτόν τον τρόπο μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια.

Μετά 12-18 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση MARISEAL® 300 A+B.

Μετά 12-18 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες), απλώστε μια τρίτη στρώση MARISEAL® 300 A+B.

Ενισχύστε απαραίτητως προσεκτικά με το MARISEAL® FABRIC όλα τα κρίσιμα σημεία όπως ενώσεις τοίχου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και σωληνώσεων, κλπ. Για να γίνει αυτό απλώστε πάνω στο υγρό MARISEAL® 300 ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC και πιέστε το με ένα μεταλλικό ρολό να ποτίσει. Εν' συνεχεία απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό MARISEAL® 300, μέχρι κορεσμού. Για αναλυτικές οδηγίες της χρήσης του MARISEAL® FABRIC, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο λόγος που πρέπει να αδειάσει αμέσως όλο το μίγμα στην επιφάνεια είναι ότι εάν παραμείνει μέσα στο δοχείο αναπτύσσει εξώθερμη αντίδραση και πολυμερίζεται πολύ γρήγορα με κίνδυνο να μην προλάβετε να το εφαρμόσετε σωστά.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Όταν απλώνετε το MARISEAL® 300 A+B παρακαλούμε να βεβαιωθείτε ότι η κατανάλωση του θα είναι μέσα στα όρια της πολυμερισμού του υλικού (30 λεπτά).

ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνιστούμε ενίσχυση του MARISEAL® 300 με το MARISEAL® FABRIC σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL® 300 A+B παραδίδεται σε δοχεία των 6 + 1kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5^o-35^oC. 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

Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Συνιστάται να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, διαφορετικά να φοράτε αναπνευστικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε γυαλιά και γάντια για την προστασία των ματιών και των χεριών αντίστοιχα. Σε περίπτωση που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Τα χέρια και τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται πριν γίνει ο πολυμερισμός με το διαλυτικό MARISOLV® 9000. Παρακαλούμε μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας.

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 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.