

MARISEAL® 460

Υγρή στεγανωτική μεμβράνη, αλειφατικής πολυουρεθάνης, κατάλληλη για στεγανοποίηση ταρατσών

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL® 460 είναι μία επαλειφόμενη, ελαστική μεμβράνη πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση ταρατσών

Το MARISEAL® 460 βασίζεται σε καθαρές ελαστομερείς υδρόφοβες αλειφατικές ρητίνες πολυουρεθάνης που έχουν ως αποτέλεσμα εξαιρετικές μηχανικές, χημικές, θερμικές, UV φυσικές ιδιότητες. Περιέχει καταλύτη. Παρέχει μεμβράνη χωρίς φυσαλίδες και οπές ακόμα και αν εφαρμοσθεί σε μεγάλο πάχος

Το MARISEAL® 460 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

Χρήσεις

- Στεγάνωση ταρατσών
- Προστασία Αφρού Πολυουρεθάνης (Σε περίπτωση βατότητας με χρήση πολυεστερικού οπλισμού)

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση).
- Καθαρή αλειφατική πολυουρεθάνη, με εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη χωρίς αρμούς.
- Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά.
- 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 -40°C έως +90°C.
- Εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και αντοχή στην βατότητα.
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Παρέχει αντοχή σε παγετό.
- Αντοχή σε απορρυπαντικά, λάδια, θαλασσινό νερό και οικιακές χημικές ουσίες.
- Πιστοποιημένο προϊόν σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 1504-2.

Κατανάλωση

1,4 – 2,5 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις.
Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση. Σε περίπτωση ενίσχυσης με MARISEAL FABRIC η κατανάλωση αυξάνεται.

Χρωματισμοί

Το MARISEAL® 460 διατίθεται σε λευκό και γκρι ανοιχτό.

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	>180 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντοχή στον εφελκυσμό	>9 N/mm	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (1μ. στήλη νερού 24 ώρες)	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,5 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος 100%)	EN 1542:2001
Διαπερατότητα υδρατμών	13,8 g/(m ² .day)	EN ISO 7783:2012
Διαπερατότητα CO ₂	2,18 g/(m ² .day)	EN 1062-6:2003
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	70 -75	ASTM D 2240 (15'')
Υδρόλυση (5% KOH, 7ημέρες)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστικότητα	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως και +90° C	Στο εργαστήριο
Θερμικό ΣΟΚ (20 min)	180 °C	Στο εργαστήριο
Χρόνος αντοχής σε βροχή	4 ώρες	Συνθήκες: 20°C,50% RH
Χρόνος βατότητας	18-24 ώρες	Συνθήκες: 20°C,50% RH
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C,50% RH
Χημικές αντοχές	Καλές : Οξείνα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

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 οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. 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 άλλα ξένα σώματα .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® 460, 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® 460, 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® 460 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® 460, 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, ασφαλοτόπανα MARISEAL® AQUA PRIMER.

Ασταρώστε μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα, κεραμικά πλακίδια και παλιές 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® 460 πριν την χρήση. Χύστε αρκετό MARISEAL® 460 πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό, βούρτσα ή ρακέτα έως ότου να καλυφθεί όλη η επιφάνεια. Το MARISEAL® 460 μπορεί να εφαρμοσθεί με ρολό σε 2 τουλάχιστον στρώσεις.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ενισχύστε πάντα τις προβληματικές περιοχές με MARISEAL FABRIC, όπως τοίχους- όροφο-συνδέσεις, σωλήνες, καμινάδες, υδρορορή (σιφόνι), φωτιστικά κτλ. Για να γίνει αυτό τοποθετήστε ένα τετράγωνο κομμάτι MARISEAL® FABRIC πάνω από το ακόμη υγρό MARISEAL®460 και πατήστε το για να ενσωματωθεί και ενδυναμωθεί. Στη συνέχεια απλώστε αρκετό MARISEAL®460. 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 12-18 ώρες (όχι αργότερα από 48 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση MARISEAL® 460.

Για μεγαλύτερες επιφάνειες απλώστε μια τρίτη στρώση του MARISEAL® 460.

ΠΡΟΣΟΧΗ 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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL®460 είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα κατά τη διάρκεια ημερών υγρασίας εφαρμόστε αδρανές υλικό (χαλαζιακή άμμος) πάνω από την ακόμα υγρή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R+D για περισσότερες λεπτομέρειες.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL®460 παραδίδεται σε δοχεία των 25 κιλών. 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 460 περιέχει ισοκυανικό άλας. Δείτε πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής. Παρακαλούμε να μελετήσετε 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 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. Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν είναι προδιαγραφη του προϊόντος. 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.