

MARISEAL® 600

Τεχνικό φύλλο ιδιοτήτων
Date: 01.01.2013– Version 11

Ελαστομερής πολυουρεθανική /ασφαλτική ρητίνη

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® 600 είναι μια ρευστή και ιδιαίτερα μόνιμη ελαστικότητα μεμβράνη με γρήγορη-ωρίμανση, και εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ. με εν ψυχρώ ωρίμανση δυο συστατικών μεμβράνη ασφάλτου και πολυουρεθάνης που χρησιμοποιείται για την μακροχρόνια στεγάνωση. Βάσης διαλύτου.

Το MARISEAL 600 βασίζεται σε καθαρά ελαστομερή ρητίνες πολυουρεθάνης υδρόφοβες, και επεκτείνεται με χημικά πολυμερισμένη παρθένα ασφάλτο, που έχουν ως αποτέλεσμα πολύ καλές μηχανικές, χημικές, θερμικές και φυσικές ιδιότητες αντοχής στοιχείο.

Η ωρίμανση επιτυγχάνετε με την αντίδραση των δυο συστατικών

Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή.
- Όταν εφαρμόζεται αποτελεί μονολιθική μεμβράνη χωρίζαρμούς.
- Ανθεκτικό σε νερό.
- Ανθεκτικό σε παγετό.
- Ταχείας ωρίμανσης.
- Ενιαίο παχος χωρίς φυσαλίδες.
- Χαμηλό μέτρο ελαστικότητας, το οποίο προσφέρει εξαιρετική γεφύρωση ρωγμών.
- Καλές ιδιότητες σαν φράγμα υδρατμών.
- Παρέχει εξαιρετική θερμική αντίσταση, χωρίς να πάθει μαλθωση.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασία από -30oC έως +90 oC.
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σχεδόν σε οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Η επιφάνεια μπορεί να πατηθεί.
- Αντοχή σε απορρυπαντικά, λάδια, θαλασσινό νερό και χημικά προϊόντα οικιακής χρήσης.
- Ακόμη και αν η μεμβράνη υποστεί μηχανική βλάβη, μπορεί εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά.
- Δεν χρειάζεται η χρήση γυμνής φλόγας (φλόγιτρο) κατά την εφαρμογή.
- εύκολη αναλογία ανάμειξης, 1:1 κατ'όγκο.

Χρήσης

- Στεγανοποίηση δωματιων
- Στεγανοποίηση Τοιχειων
- Κάτω από κεραμίδια και σε υγρές περιοχές όπως Μπάνια,, στέγες, κ.α.
- Στεγανοποίηση της ασφάλτου και ασφαλτικων μεμβρανων, EDPM μεμβράνες,

Επίσης χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό αρμών για οριζόντια κίνηση με μέτρια βατότητα και για τους κατασκευαστικούς αρμούς

Κατανάλωση

Ελάχιστο 1,1 - 1,5 l/m² εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις. Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια σε κανονικές συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, τη θερμοκρασία και τη μέθοδο εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

Αποχρωσεις

Το MARISEAL® 600 παράγεται σε μαύρο.

Τεχνικές ιδιότητες *

Ιδιότητες	αποτελέσματα	Μέθοδος τεστ
Επιμήκυνση θραύσης	> 2400%	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 7 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμιά διαρροή 3 bar (30 m water column, 24h)	DIN EN 16726
E modulus	-1,0N/mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντοχή σε σκίσιμο	20N/mm	ASTM D 624
Αντοχή σε διάτρηση	290 N	ASTM E 154
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>1,1 N/mm ² (concrete surface failure)	ASTM D 903
σκληρότητα (Shore A Scale)	35	ASTM D 2240 (15")
Θερμική αντίσταση (80°C for 100 days)	Passed – καμιά σημαντική αλλαγή	EOTA TR-011
υδρόλυση (5% KOH, 7days cycle)	Καμιά σημαντική αλλαγή	Inhouse Lab
Θερμοκρασία αντοχής	-30°C to +90°C	Inhouse Lab
Μέγιστη θερμοκρασία για σύντομο χρόνο (shock)	200°C	Inhouse Lab
Θερμοκρασία αντοχής εργασιμοτητα	-30+ 90C	
	30-35 λεπτά	



Maris Polymers®

POLYURETHANE SYSTEMS

Χρόνος επιδερμίδας	2-4 ώρες	Συνθήκες : 20°C, 50% RH
Ελαφριά βατότητα	18-24 ώρες	
Τελικός χρόνος πολυμερισμού	7 μέρες	
Χημικές ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορροπαντικά, 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 ακαθαρσία η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 7%. Υπόστρωμα αντοχής θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 25MPa, η επιφανειακή αντοχή του σκυροδέματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.5MPa. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλιά επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, λάδια, οργανικές ουσίες και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν από μια μηχανή λείανσης. Οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό!

Αστάρισμα

Για πολύ απορροφητικό και ελαφρό σαθρό σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία με MARISEAL 710 ή με ΑΣΤΑΡΙ MARISEAL AQUA για επιφάνειες όπως άσφαλτο-, και ασφαλτοπανα με MARISEAL 730 ή με ΑΣΤΑΡΙ MARISEAL AQUA . Για μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλο, κεραμικά πλακίδια και παλαιές επιστρώσεις με MARISEAL AQUA PRIMER. Αφήστε το αστάρι να ωριμάσει σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του. Για υψηλής ποιότητας επιφάνειες σκυροδέματος δεν είναι απαραίτητο αστάρι.

Ανάμιξη

Ανακατέψτε το MARISEAL 600 συστατικού Α καλά πριν τη χρήση. Ίσες ποσότητες (σε όγκο) του MARISEAL 600. Τα Συστατικά Α και Β πρέπει να αναμειγνύεται με χαμηλή ταχύτητα και μηχανικό αναδευτήρα, για περίπου 3-5 λεπτά. Εφαρμόστε το υλικο αναμειγμένο αμέσως.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου μέχρι το μείγμα να γίνει πλήρως ομοιογενές .

Μεμβράνη στεγανοποίησης

Αδειαστε το MARISEAL 600 Α + Β μίγμα πάνω στην ασταρωμένη και προετοιμασμένη επιφάνεια και απλώστε με ρολό, βούρτσα ή οδοντοπή σπάτουλα , έως ότου όλα επιφάνεια καλύφτει.. Μετά από 12-24 ώρες (όχι αργότερα από 72 ώρες) εφαρμόζεται μια δεύτερη στρώση του MARISEAL 600. Για απαιτητικές εφαρμογές, εφαρμόστε ένα τρίτο στρώμα του MARISEAL 600.

Εάν το MARISEAL 600 πρόκειται να να καλυφθεί με κεραμικά πλακίδια, πρέπει να κορεστεί πλήρως με ξηρής χαλαζιακή άμμο (κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm) στο τελευταίο στρώμα, ενώ είναι ακόμα νωπο . Αυτό κορεσμός θα δημιουργήσει μια γέφυρα πρόσφυσης στην κόλλα που θα ακολουθήσει.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5oC και 35oC. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελικό φινιρίσμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρακαλούμε να διασφαλιστεί η εφαρμογή μέσα στον χρόνο εργασιμότητας του υλικού 30-35 λεπτά στους 20oC.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το MARISEAL 600 είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Προκειμένου να αποφευχθεί η ολισθηρότητα, κανετε διασπορά χαλαζιακής άμμου επάνω στην επιφάνεια όσο είναι ακόμα νωπή για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας E & A Τμήμα για περισσότερες λεπτομέρειες.

Συσκευασία

Το MARISEAL 600 διατίθεται σε 20 +20 λίτρα και 5 +5 μεταλλικοί κάδοι. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες. Προστατεύστε το υλικό από την υγρασία και άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 50-300C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, αριθμός παρτίδας και την ετικέτα προφύλαξης.

Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL 600 περιέχει ισοκυανικά. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

Τεχνικές συμβουλές μας για τη χρήση, είτε προφορική, γραπτή ή σε δοκιμές, δίνεται στην καλή πίστη και αντανακλούν το σημερινό επίπεδο των γνώσεων και της εμπειρίας με τα προϊόντα μας. Όταν χρησιμοποιείτε τα προϊόντα μας, ένα λεπτομερές αντικείμενο που σχετίζονται και ειδική επιθεώρηση που απαιτείται σε κάθε περίπτωση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το προϊόν ή / και της τεχνολογίας εν λόγω αίτηση πλήρως τις ειδικές απαιτήσεις και σκοπούς. Ευθυνώμαστε μόνο για τα προϊόντα μας είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα? Ορθή εφαρμογή των προϊόντων μας εμπίπτει, επομένως, αποκλειστικά στο πεδίο της ευθύνης σας και την ευθύνη. Εμείς, φυσικά, την παροχή προϊόντων σταθερής ποιότητας, εντός του πεδίου εφαρμογής των Γενικών Όρων μας Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή αδειών. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο παρατίθενται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές του προϊόντος μαζί μας R + D τμήμα. Η νέα έκδοση του τεχνικού δελτίου δεδομένων αντικαθιστά την προηγούμενη τεχνική πληροφόρηση και την καθιστά άκυρη. Συνεπώς, είναι απαραίτητο να έχετε πάντα πρέπει να παραδώσει τον τρέχοντα κώδικα πρακτικής.

* Όλες οι τιμές αποτελούν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος.

CONSTRUCTION

