

MARISEAL®710 AQUA

Τεχνικό Φυλλάδιο

Ημερ/νία: 01.06.2017 – Version 17

ΑΣΤΑΡΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΝΕΡΟ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL®710 AQUA είναι ένα υδατοδιαλυτό, διαφανές, ημιάκαμπτο, βαθιά διεισδυτικό, ενός συστατικού, ταχέως πολυμερισμού αστάρι πολυουρεθάνης. Το MARISEAL®710 AQUA αποτελείται από εύκαμπτες ρητίνες πολυουρεθάνης με βάση το νερό (διασπορά).

Χρησιμοποιείται ως αστάρι σε εφαρμογές στεγανοποίησης σε απορροφητικές επιφάνειες σε συνδυασμό με το σύστημα MARISEAL®AQUA.

Το MARISEAL®710 AQUA βασίζεται στην πρωτοποριακή PUD-Technology™ της MARIS POLYMERS SA.

Χρήσεις

Το MARISEAL® 710 AQUA χρησιμοποιείται ως αστάρι για το υδατοδιαλυτό σύστημα πολυουρεθάνης στεγάνωσης σε απορροφητικές επιφάνειες όπως:

- Σκυρόδεμα
- Κονιάματα
- Γύψος
- Ξύλο, κλπ.

Το MARISEAL®710 AQUA μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με το σύστημα MARISEAL®AQUA SYSTEM (MARISEAL®250 AQUA, MARISEAL®400 AQUA κ.λπ.)

Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή (ψεκασμός με ρολό ή χωρίς αέρα).
- Με βάση το νερό.
- Ταχύς πολυμερισμός.
- Βαθιά διείσδυση στο υπόστρωμα.
- Άριστη αγκύρωση στις απορροφητικές επιφάνειες.
- Ανθεκτικό στη θερμότητα και στον παγετό.
- Σταματά τη δημιουργία σκόνης.
- Διατηρεί τις μηχανικές ιδιότητές του σε θερμοκρασία από -30°C έως +80°C.
- Χαμηλό VOC (<100 gr/l).

Κατανάλωση

0,2 kg/m² σε μία ή δύο στρώσεις.

Αυτή η κάλυψη βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό σε επίπεδη επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής ενδέχεται να μεταβάλουν την κατανάλωση.

Χρώματα

Το MARISEAL®710 AQUA είναι διαφανές.

CONSTRUCTION

PUD Technology™: Η Πράσινη επανάσταση της Πολυουρεθάνης



Το MARISEAL®710 AQUA βασίζεται στην πρωτοποριακή τεχνολογία PUD Technology™ της MARIS POLYMERS, η οποία επιτρέπει την ενσωμάτωση μακρομορίων πολυουρεθάνης μακράς αλυσίδας σε υδατικό μέσο, σχηματίζοντας σταθερές διασπορές.

Τα προϊόντα με βάση το PUD Technology™ έχουν το πλεονέκτημα ότι προσφέρουν τις ιδιότητες υψηλού επιπέδου προϊόντων με βάση διαλύτες, σε ένα οικολογικό, καταναλωτικό και περιβαλλοντικά φιλικό, με βάση το νερό, χαμηλό ΠΟΕ, χωρίς ADR προϊόν.

Το PUD Technology™ είναι η είσοδος στην Πράσινη Επανάσταση στα προϊόντα με βάση την Πολυουρεθάνη.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Πολυπροπυλένιο προ-πολυμερές διασποράς	
Προσκόλληση στο σκυρόδεμα	>1,5 N/mm ²	ASTM D 903
Σκληρότητα	>80	ASTM D 2240
Αντοχή στην πίεση του νερού	Καμία διαρροή (1m water column, 24h)	DIN EN 1928
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως +90°C	Σε εργαστήριο
Διαπερατότητα υδρατμών	>15 gr/m ² /ημέρα	ISO 9932:91
Αφήστε ελεύθερο χρόνο	90 min	
Χρόνος Επικάλυψης	3-4 hours	Συνθήκες 20°C, 50% RH
Τελικός Χρόνος Επιδιορθώσιμου	10 days	



Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι απαραίτητη για βέλτιστο φινίρισμα και ανθεκτικότητα.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, ξηρή και απαλλαγμένη από οποιαδήποτε ελάττωμα, το οποίο μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 6%. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 MPa. Συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5MPa. Οι νέες κατασκευές από σκυρόδεμα πρέπει να στεγνώσουν για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλιά, χαλαρά επιχρίσματα, ακαθαρσίες, λίπη, έλαια, οργανικές ουσίες και σκόνη πρέπει να αφαιρεθούν με μηχανήμα λείανσης. Ανωμαλίες στην επιφάνεια επιβάλλεται να λειανθούν. Χαλαρά τμήματα επιφάνειας και σκόνη λείανσης πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε μηχανήμα αμμοβολής με μέταλλο για να ζύσετε την επιφάνεια, επειδή οι κρούσεις από μεταλλικές σφαίρες μεγάλου βάρους καταστρέφουν τη συνοχή της επιφάνειας του σκυροδέματος και μειώνουν τη σταθερότητά του.

Αστάρωμα

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και της σκλήρυνσης πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 30°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία ενδέχεται να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα. Εφαρμόστε το MARISEAL®710 AQUA με ρολό ή βούρτσα, μέχρι να καλύψει την επιφάνεια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκασμό χωρίς αέρα (airless spray).

Μετά από 1-3 ώρες και ενώ το αστάρι εξακολουθεί να είναι ελαφρώς κολλώδες, εφαρμόστε την επίστρωση πολυουρεθάνης με βάση το νερό.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Εάν η επιφάνεια είναι πολύ εύθραπτη, όπως το ελαφρό σκυρόδεμα ή το πορώδες τσιμέντο, εφαρμόστε δύο στρώσεις του MARISEAL®710 AQUA.

Συσκευασία και αποθήκευση

Τα δοχεία MARISEAL®710 AQUA πρέπει να φυλάσσονται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους μέχρι και 18 μήνες. Προστατέψτε το υλικό από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5° - 30° C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία, φέρνοντας το όνομα του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις ετικέτες προφύλαξης εφαρμογής. **ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΣΤΕ ΑΠΟ ΠΑΓΟ.**

Μέτρα ασφαλείας

Κράτησέ το μακριά από παιδιά. Μη χρησιμοποιείτε άδεια δοχεία για την αποθήκευση τροφίμων. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Διαβάστε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ.

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 προδιαγραφή του προϊόντος. Η εφαρμοζόμενη επικάλυψη ενδέχεται να κτηνίσει με την έκθεσή του στον ήλιο. 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.