MARISEAL®710W

Αστάρι πολυουρεθάνης, Με βάση το νερό

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία:14.12.2022 –Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® 710W είναι ένα διαφανές, ημίσκληρο, διεισδυτικό και ταχυστέγνωτο αστάρι πολυουρεθάνης με βάση το νερό.
Το MARISEAL® 710W αποτελείται από εύκαμπτες ρητίνες πολυουρεθάνης που έχουν ως βάση το νερό (διασπορά).
Το MARISEAL® 710W βασίζεται στην πρωτοποριακή τεχνολογία PUD-Technology™ της MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Πληροφορίες για το προϊόν

- Αστάρι πολυουρεθάνης, με βάση το νερό, ενός συστατικού

Συσκευασία

- 1/5/20 kg Πλαστικά δοχεία

Χρώμα

- Γαλακτώδες-διαφανές

Διάρκεια διατήρησης

- 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® 710 W πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C-35°C. Τα προϊόντα πρέπει να διατηρούνται στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία συσκευασίας, τα οποία φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις ετικέτες με τα μέτρα προφύλαξης κατά την εφαρμογή. ΠΡΟΣΤΑΤΕΨΤΕ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΓΕΤΟ.

Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή (ρολό ή ψεκασμός χωρίς αέρα)
- Ταχυστέγνωτο
- Διεισδυτικό
- Εξαιρετική πρόσφυση σε απορροφητικές επιφάνειες
- Ανθεκτικό στη ζέστη και στον παγετό
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -30°C έως +80°C
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις <100 gr/l

Κύριες χρήσεις

- Σκυρόδεμα
- Κονίαμα
- Γύψος
- Ξύλο κ.λπ.

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

Κατανάλωση

- 0,200 kg/m^2 εφαρμοσμένο σε μία ή δύο στρώσεις

Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος με ρολό επάνω σε λεία επιφάνεια με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής είναι δυνατό να μεταβάλουν την κατανάλωση

Πιστοποιήσεις

EN1504-2: Προστασία επιφανειών σκυροδέματος. Πιστοποίηση προϊόντων βάσης νερού του συστήματος MARISEAL: 0,2 kg MARISEAL® 710W, 1,4 kg MARISEAL® 250W, 0,25 kg MARISEAL® 400W

Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>1,5 N/mm^2	EN 1542
Σκληρότητα (Κλίμακα SHORE A)	>80	ASTM D 2240
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Διαπερατότητα υδρατμών	>15 gr/m^2/ημέρα	ISO 9932:91
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	90 min	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος για επικάλυψη (Overcoating Time)	3-4 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	10 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%

PUD Technology™: Η βιώσιμη επανάσταση στην πολυουρεθάνη

Το MARISEAL® 710W βασίζεται στην πρωτοποριακή **PUD Technology™** της MARIS, που παρέχει τη δυνατότητα στα μακράς αλυσίδας μακρομόρια πολυουρεθάνης να ενσωματώνονται σε ένα υδατικό μέσο, σχηματίζοντας σταθερές διασπορές.
Τα προϊόντα που βασίζονται στην **PUD Technology™** έχουν το πλεονέκτημα ότι προσφέρουν τις ίδιες ιδιότητες με τα προϊόντα που έχουν ως βάση διαλύτες, αλλά σε ένα οικολογικό, φιλικό προς τον καταναλωτή και το περιβάλλον υδατοδιαλυτό προϊόν, με χαμηλή περιεκτικότητα σε οργανικές πτητικές ενώσεις, που δεν διέπεται από την Ευρωπαϊκή Συμφωνία ADR για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων. Η **PUD Technology™** φέρνει τη βιώσιμη επανάσταση στα προϊόντα πολυουρεθάνης.

EPD verified

ISO 14001:2015
ISO 9001:2015

Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας
Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.
Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, απαλλαγμένη από κάθε βρομιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 6%. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa και αντοχή συγκολλητικού δεσμού τουλάχιστον 1,5 MPa. Το νέο σκυρόδεμα πρέπει να αφήνεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Οι παλιές, σαθρές επιστρώσεις, οι βρωμιές, τα λίπη, τα λάδια, οι οργανικές ουσίες και η σκόνη πρέπει να αφαιρούνται με τη βοήθεια μηχανής λείανσης (τριβείου). Πιθανές ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να εξομαλύνονται. Τυχόν σαθρά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε συσκευή ατσαλοβολής για τη λείανση της επιφάνειας, διότι οι προσκρούσεις των βαριών μεταλλικών σφαιριδίων καταστρέφουν τη συνοχή της επιφάνειας του σκυροδέματος και μειώνουν τη σταθερότητά του.

Αστάρωμα
Για την επίτευξη των καλύτερων δυνατών αποτελεσμάτων, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ 5ºC και 30ºC. Η χαμηλή θερμοκρασία επιβραδύνει τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

Εφαρμόστε το MARISEAL® 710W με ρολό ή πινέλο, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκασμό χωρίς αέρα, που εξασφαλίζει σημαντική εξοικονόμηση ανθρώπινου δυναμικού.
Μετά από 1-3 ώρες και ενόσω το αστάρι είναι ακόμα ελαφρά κολλώδες, εφαρμόστε την επίστρωση πολυουρεθάνης με βάση το νερό.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Αν η επιφάνεια είναι ιδιαίτερα εύθρυπτη όπως το ελαφρύ σκυρόδεμα ή η ιδιαίτερα πορώδης τσιμεντοκονία, εφαρμόστε δύο στρώσεις MARISEAL®710W.

Μέτρα ασφαλείας

Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Μη χρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία για φύλαξη τροφίμων. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Μελετήστε το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας.

Οι τεχνικές μας οδηγίες —προφορικές ή γραπτές— παρέχονται με καλή πίστη και αντιπροσωπεύουν το τρέχον επίπεδο γνώσεων και εμπειρίας για τα προϊόντα μας. Κατά τη χρήση των προϊόντων μας απαιτείται η διενέργεια επιθεώρησης συναφούς με το εκάστοτε αντικείμενο και από ειδικευμένο προσωπικό, σε κάθε επιμέρους περίπτωση, προκειμένου να προσδιοριστεί κατά πόσον το εν λόγω προϊόν ή/και τεχνολογία εφαρμογής πληρούν τις εκάστοτε ειδικές απαιτήσεις και σκοπούς. Μπορούμε να εγγυηθούμε μόνο ότι τα προϊόντα μας είναι συμβατά με τις τεχνικές προδιαγραφές τους. Ως εκ τούτου, η ευθύνη για τη σωστή εφαρμογή των προϊόντων μας βαρύνει εξ ολοκλήρου τους χρήστες, οι οποίοι, σε κάθε περίπτωση, είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία, καθώς και για την απόκτηση οποιωνδήποτε απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων, όποτε είναι απαραίτητο, για την αγορά ή/και τη χρήση των προϊόντων μας. Οι τιμές στο παρόν τεχνικό φυλλάδιο παρέχονται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν προδιαγραφές. Για προδιαγραφές προϊόντων επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας. Η νέα έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες. Ως εκ τούτου, είναι απαραίτητο να έχετε πάντα στη διάθεσή σας τον εκάστοτε ισχύοντα κώδικα πρακτικής.
* Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος. Το εφαρμοζόμενο αστάρι ενδέχεται να κιτρινίσει ή/και να ξεθωριάσει κατά την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.
Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece Tel: +30 22620 32918-9
marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com