MARISEAL® 710

Αστάρι πολυουρεθάνης, Ταχυστέγνωτο Με βάση διαλύτη

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 16.12.2022 –Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® 710 είναι ένα διαφανές, σκληρό, διεισδυτικό και ταχυστέγνωτο αστάρι πολυουρεθάνης.

Πληροφορίες για το προϊόν

- Αστάρι πολυουρεθάνης, με βάση διαλύτη, ενός συστατικού, που πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα

Συσκευασία

1/5/10/17 kg Μεταλλικά δοχεία

Χρώμα

- Καφέ-κίτρινο

Διάρκεια διατήρησης:

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® 710 πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5ºC-35ºC. 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.

Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή (ρολό ή πινέλο)
- Ταχυστέγνωτο
- Διεισδυτικό
- Εξαιρετική πρόσφυση σε απορροφητικές επιφάνειες
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά
- Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Ανθεκτικό στη ζέστη και στον παγετό
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Ανθεκτικό στις χημικές ουσίες

Κύριες χρήσεις

Χρησιμοποιείται κυρίως ως αστάρι για στεγανοποιητικές επιστρώσεις πολυουρεθάνης και ως σφραγιστικό αρμών πολυουρεθάνης, σε απορροφητικές επιφάνειες όπως:

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

Κατανάλωση

- 0,200 kg/m^2 σε μία στρώση

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

Πιστοποιήσεις

EN1504-2: Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος (0,2kg/m^2)

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Διαπερατότητα υδρατμών	Class I: SD < 5 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	ω< 0,1 kg/m2.h^{0,5}
Αντοχή πρόσφυσης σε δοκιμή αποκόλλησης	≥ 1,5 (1,0) N/mm^2

Τεχνικά δεδομένα

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Προπολυμερές πολυουρεθάνης με βάση διαλύτη	
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 1,8 N/mm^2 (αστοχία του σκυροδέματος)	EN 1542
Σκληρότητα (Κλίμακα SHORE A)	>95	ASTM D 2240
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C με +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C με 35°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	60 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος για επικάλυψη (Overcoating Time)	2-3 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%

EPD verified

EPD®

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 5%. 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: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!
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 καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ 5ºC και 35ºC. Η χαμηλή θερμοκρασία επιβραδύνει τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

Εφαρμόστε το MARISEAL® 710 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 (το αργότερο εντός 4 ωρών) και ενόσω το αστάρι είναι ακόμα ελαφρά κολλώδες, εφαρμόστε την επίστρωση πολυουρεθάνης ή το σφραγιστικό αρμών πολυουρεθάνης.

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

Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL® 710 περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εύφλεκτο. Μελετήστε το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας. **ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ**

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