MARISEAL® AQUA PRIMER

Εποξειδικό Αστάρι, Υδατικής βάσης

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 22.01.2024 – Έκδοση 23

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® AQUA PRIMER είναι ένα διαφανές, σκληρό, εποξειδικό αστάρι.
Χρησιμοποιείται ως αστάρι για εφαρμογές , στεγανοποίησης, σφράγισης και επίστρωσης δαπέδου σε μη απορροφητικές επιφάνειες. Είναι πιστοποιημένο ως φράγμα υδρατμών.
Πολυμερίζεται μέσω αντίδρασης (cross linking) των δύο συστατικών του.

Πληροφορίες για το προϊόν

- Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, υδατικής βάσης

Συσκευασία

- 15+5 / 3+1 kg Μεταλλικά δοχεία

Χρώμα

- Κίτρινο γαλακτώδες**

Διάρκεια διατήρησης

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® AQUA PRIMER 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)
- Ελαφριά οσμή
- Εξαιρετική πρόσφυση σε απορροφητικές και μη απορροφητικές επιφάνειες
- Εφαρμογή σε επιφάνειες με υγρασία χωρίς απώλεια πρόσφυσης
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά
- Δυνατότητα αραίωσης με νερό
- Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Ανθεκτικό στη ζέστη και τον παγετό
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Ανθεκτικό στις χημικές ουσίες
- Φράγμα υδρατμών όταν εφαρμόζεται σε συγκεκριμένη κατανάλωση (class III)

Κύριες χρήσεις

Το MARISEAL® AQUA PRIMER χρησιμοποιείται κυρίως ως αστάρι και φράγμα υδρατμών για στεγανοποιητικές επιστρώσεις πολυουρεθάνης, σφραγιστικά αρμών πολυουρεθάνης, επιστρώσεις δαπέδων πολυουρεθάνης και εποξειδικές επιστρώσεις δαπέδων σε μη απορροφητικές ή απορροφητικές επιφάνειες, όπως:

- Σκυρόδεμα ή Σκυρόδεμα που έχει δεχτεί επεξεργασία με λειαντήρα δαπέδου (ελικόπτερο)
- Μέταλλα (διάφορα)
- Άσφαλτο
- Ασφαλτόπανα
- Κεραμικά πλακίδια
- Γυάλινες επιφάνειες
- Παλιές ακρυλικές επιστρώσεις κ.λπ.

Ακόμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συγκολλητική στρώση (tack coat) μεταξύ επιστρώσεων, στην περίπτωση υπέρβασης του συνιστώμενου χρόνου επίστρωσης.

Κατανάλωση

- 0,100-0,200 kg/m^2 σε μία ή δύο στρώσεις ως αστάρι.
- 0,600 kg/m^2 σε τρείς στρώσεις ως αστάρι / φράγμα υδρατμών

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)

Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Εποξειδική ρητίνη + Σκληρυντής Με βάση το νερό	
Αναλογία ανάμειξης	A:B = 3:1	
Πρόσφυση σε αλουμίνιο	>2 N/mm^2	EN 1542
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>4,5 N/mm^2	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 έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	10°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος εργασιμότητας	45-50 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος για επικάλυψη (Overcoating Time)	6-12 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%

EPD verified

Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας
Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.
Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή και χωρίς ελαττώματα, απαλλαγμένη από κάθε βρομιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση του ασταριού.
Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 8%. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa και αντοχή συγκολλητικού δεσμού τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι παλιές 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.

Ανάμειξη
Τα συστατικά Α και Β του MARISEAL® AQUA-PRIMER πρέπει να αναμειγνύονται με μηχανικό αναδευτήρα, σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης, επί περίπου 3-5 λεπτά.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανάμειξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδίως στα τοιχώματα και στον πάτο του δοχείου μέχρι το μείγμα να γίνει τελείως ομοιογενές.

Αραιώστε το μείγμα με 15-25% καθαρό νερό, για να ρυθμίσετε το ιξώδες του.

Αστάρωμα
Για την επίτευξη των καλύτερων δυνατών αποτελεσμάτων, 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 MARISEAL® AQUA-PRIMER (αραιωμένο με καθαρό νερό) με ρολό ή πινέλο, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια.
Μετά από περίπου 6-12 ώρες (το αργότερο εντός 24 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® AQUA PRIMER.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι καταναλώνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL® AQUA PRIMER, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους χαμηλότερες από 10ºC.

Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL® AQUA PRIMER περιέχει αμίνες και εποξειδικές ρητίνες. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. 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