

MARISEAL® 400 AQUA

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Ημ/νία: 01/06/2017 - Version 17

Πολυουρεθανικής βάσεως επίστρωση, UV προστασία, Ανθεκτικό σε τριβή, Υδατοδιάλυτο

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL®400 AQUA είναι μια νέας τεχνολογίας, υδατοδιαλυτή, πολυουρεθανικής βάσεως επίστρωση ενός συστατικού, ανθεκτική με άριστες μηχανικές αντοχές και UV προστασία σε ποικίλες περιβαλλοντικές συνθήκες. Χρησιμοποιείται ως ένα κορυφαίο top coat για την προστασία πάνω από MARISEAL® στεγανωτικές μεμβράνες που υπόκεινται σε φθορά.

Το MARISEAL®400 AQUA αποτελείται από εύκαμπτες, υδατοδιαλυτές ρητίνες πολυουρεθάνης.

Όταν εφαρμόζετε το MARISEAL®400 AQUA σχηματίζει μια 100% στεγανωτική μεμβράνη πολυουρεθάνης, που προστατεύει τη βασική στρώση στεγάνωσης αποτελεσματικά και μακροπρόθεσμα.

Το MARISEAL®400 AQUA βασίζεται στην **PUD-Technology™** της MARIS POLYMERS AE

Χρήσεις

Χρησιμοποιείται πάνω από MARISEAL® στεγανωτικές μεμβράνες για:

- Στεγάνωση Στεγών.
- Στεγάνωση Μπαλκονιών και Βεραντών.
- Στεγανοποίηση σε περιοχές πεζών(γέφυρες).
- Προστασία των μονωτικών αφρών πολυουρεθάνης.
- Στεγανοποίηση στις περισσότερες επιφάνειες που εκτίθενται σε φθορά και ποικίλες καιρικές συνθήκες.
- Χρησιμοποιείται πάνω από το MARISEAL®250 AQUA σε επιφάνειες, με κυκλοφορία πεζών (π.χ. στέγες, ταράτσες, κατοικίες, διαδρόμους) που απαιτούν ένα γυαλιστερό και σταθερό χρώμα, χωρίς κιμωλίαση στο φινιρίσμα.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (με ρολό ή ψεκασμό).
- Υδατοδιαλυτό.
- Ανθεκτικό σε τριβή και φθορά.
- Σταθερό χρώμα.
- Δίνει μια εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια.
- Δεν παρουσιάζει την κιμωλίαση των αρωματικών πολυουρεθάνικων επιστρώσεων στεγανοποίησης.
- Ανθεκτικό στο νερό.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες, σε θερμοκρασίες από -30°C έως +80°C.
- Χαμηλή περιεκτικότητα σε VOC (<100 g/l).
- Ανθεκτικό στον πάγο.

Κατανάλωση

0,2 – 0,4 kg/m² εφαρμογή σε δύο ή τρεις στρώσεις.

Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια στις βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

Χρώμα

Το MARISEAL®400 AQUA διατίθεται σε λευκό, γκρι, καφέ κόκκινο. Άλλα χρώματα παρέχονται κατόπιν παραγγελίας.

PUD Technology™: Η Πράσινη επανάσταση της Πολυουρεθάνης



Το Mariseal®250 AQUA βασίζεται στην PUD Technology™ της MARIS POLYMERS AE, η οποία δίνει τη δυνατότητα στη αλυσίδα μακρομορίων πολυουρεθάνης να ενσωματωθεί με το νερό, σχηματίζοντας σταθερές διασπορές.

Τα προϊόντα που βασίζονται στην PUD Technology™ προσφέρουν τις ίδιες δυνατότητες με όλα τα υδατοδιάλυτα προϊόντα, σε ένα οικολογικό και οικονομικά φιλικό περιβάλλον, με χαμηλό VOC.

Δεν είναι προϊόν ADR (Διεθνείς Μεταφορές επικίνδυνων Εμπορευμάτων).

Η PUD Technology™ είναι η είσοδος στην Πράσινη επανάσταση στα προϊόντα Πολυουρεθάνης.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΩΔΟΙ
Επιμήκυνση σε θραύση στους 20°C	>400 %	ASTM D 412
Αντοχή στους 20°C	5 N/mm ²	ASTM D 412
Ε-Συντελεστής στους 20°C	1,5 N/mm ²	ASTM D 412
Επιμήκυνση σε θραύση στους -25°C	397 %	ASTM D 412
Αντοχή στους -25°C	4,2 N/mm ²	ASTM D 412
Ε-Συντελεστής στους -25°C	1,3 N/mm ²	ASTM D 412
Ανθεκτικότητα στη φθορά	24.1 N/mm	ASTM D 412
Σταθερότητα UV, 2000 ώρες	άριστη	ASTM G53
Water Vapor Permeability	>5 gr/m ² /μέρα	ISO 9932:91
Αντοχή στην τριβή (Taber Abraser)	0,12 gr / 1000 κύκλους	ASTM D 4060
Αντίσταση στην πίεση του νερού	Χωρίς Διαρροή (1μ στήλη ύδατος για 24 ώρες)	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε ασταρωμένο σκυρόδεμα	>1,5 N/mm ² (καταστροφή σκυρόδεμα)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	80	ASTM D 2240 (15")
Σταθερότητα στη βροχή	4 ώρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	18-24 ώρες	
Τελικός Χρόνος (δοκιμή σφυροκοπήματος)	10 μέρες	

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία Επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, λεία και καθαρή για να μην επηρεαστεί αρνητικά η συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 8%. Η νέα κατασκευή από τσιμέντο χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, λάδια και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν από μια μηχανή λείανσης. Όλες οι ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Χαλαρά τμήματα ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια που θα εφαρμοστεί η μεμβράνη στεγανοποίησης έχει κλίση τουλάχιστον 2% όπως ορίζει ο Ευρωπαϊκός Κατασκευαστικός Κώδικας. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, χρησιμοποιείστε τσιμεντοειδές κονίαμα, ρητίνη κονιάματος ή άλλο για να δημιουργήσετε την κλίση πριν την εφαρμογή της μεμβράνης.

Top Coat

Ανακατέψτε καλά πριν τη χρήση. Εφαρμόστε το MARISEAL®400 AQUA πάνω από τη MARISEAL® στεγανωτική μεμβράνη με ρολό, πινέλο, ή ψεκασμό χωρίς αέρα (airless spray) έως ότου να καλυφθεί όλη η επιφάνεια. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ψεκασμό χωρίς αέρα σε μία ή δυο στρώσεις, ανάλογα με τις αναμενόμενες μελλοντικές συνθήκες φθοράς. Αφήστε 3-6 ώρες (όχι περισσότερο από 8 ώρες) για να ενσωματωθούν τα δύο στρώματα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL®400 AQUA σε θερμοκρασίες κάτω από 5°C ή όταν επίκειται βροχή ή παγετός τις επόμενες 48 ώρες. Για καλύτερα αποτελέσματα η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκληρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία (συνθήκες ομίχλης ή πάχνης) επιβραδύνουν και επηρεάζουν το σωστό χρόνο ωρίμανσης των υλικών.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το MARISEAL®400 AQUA ή/και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα κατά τη διάρκεια ημερών υγρασίας εφαρμόστε αδρανές υλικό πάνω από την ακόμα υγρή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R + D για περισσότερες λεπτομέρειες.

Αποθήκευση

Τα δοχεία MARISEAL®400 AQUA πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους, το ανώτερο για 18 μήνες. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5° - 30° C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα ανθεκτικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα των κατασκευαστών, την περιγραφή, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης. Προστατέψτε από τον παγετό.

Μέτρα Ασφαλείας

Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά. Να μην χρησιμοποιούνται τα άδεια δοχεία για αποθήκευση τροφίμων. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλώ μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας. **ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.**

Οι τεχνικές συμβουλές μας για τη χρήση, είτε προφορικές, γραπτές ή σε δοκιμές, δίνονται καλή τη πίστη και αντικατοπτρίζουν το σημερινό επίπεδο των γνώσεων και της εμπειρίας μας στα προϊόντα μας. Όταν χρησιμοποιείτε τα προϊόντα μας, απαιτείται μια λεπτομερής επιθεώρηση σε κάθε περίπτωση προκειμένου να διαπιστωθεί αν το προϊόν ή/και οι τεχνολογικές εφαρμογές, πληρούν τις ειδικές απαιτήσεις και σκοπούς. Είμαστε υπεύθυνοι μόνο για να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα τα προϊόντα μας: η ορθή εφαρμογή τους επομένως εμπίπτει εξ ολοκλήρου στο πεδίο της δικής σας ευθύνης. Εμείς, φυσικά, παρέχουμε προϊόντα σταθερής ποιότητας εντός του πεδίου εφαρμογής των γενικών όρων πώλησης και παράδοσης της εταιρείας μας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο παρατίθενται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές των προϊόντων επικοινωνήστε με το τμήμα R+D. 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. *Όλες οι τιμές αποτελούν ενδεικτικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος.