

## MARISEAL® 400

### ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ UV ΟΙΚΙΑΚΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL®400 είναι έγχρωμο, παρέχει εξαιρετική αντοχή στον ήλιο, δεν κιτρινίζει και δεν κιμωλιώνει. Καθαρίζεται πολύ εύκολα και παρέχει μεγάλη αντοχή στην διατήρηση του χρωματισμού.

Το MARISEAL®400 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

Το MARISEAL®400 είναι πολύ αποτελεσματικό και εξαιρετικό στην όψη, ειδικά εάν εφαρμοστεί ένα σκούρο χρώμα.

#### Χρήσεις

- Στέγες
- Ταράτσες, Μπαλκόνια και Βεράντες
- Πεζοδρόμια και πεζόδρομοι
- Θερμομονωτικό Αφρό Πολυουρεθάνης
- Ασφαλτόπανα

Το MARISEAL® 400 χρησιμοποιείται ως προστατευτικό πάνω στο πολυουρεθάνικό στεγανωτικό MARISEAL®250, MARISEAL®260, MARISEAL®250 AQUA σε επιφάνειες με οικιακή κυκλοφορία πεζών και δημιουργεί λείο, σταθερό φινιρίσμα, απαλλαγμένο από κιμωλίωση.

#### Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση).
- Ενός συστατικού.
- Αυξημένη αντοχή στην τριβή και στην φθορά κάτω από την στεγανωτική μεμβράνη.
- Παρέχει υψηλή ηλιακή αντανάκλαση, που συμβάλει στη θερμομόνωση και στη σταθερότητα χρωματισμού.
- Δίνει μια λεία επιφάνεια εύκολη στο καθάρισμα.
- Δεν παρουσιάζει το φαινόμενο της επιφανειακής κιμωλίωσης.
- Αντίσταση σε νερό, ζέστη και πάγο.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40° C έως +90° C
- Η επιφάνεια παραμένει βατή (οικιακή κυκλοφορία πεζών)

#### Κατανάλωση

120 - 250 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε μία ή δύο 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 η μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

#### Χρωματισμοί

Το MARISEAL® 400 διατίθεται σε λευκό, γκρι, κεραμιδί. Άλλα χρώματα διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική Πολυουρεθάνική ρητίνη	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN 1028
Τάση θραύσης	289 %	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό	3,72 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Τάση θραύσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	372 %	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	2,68 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Διατήρηση γυαλάδας μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	Καλή	DIN 67530
Βαθμός επιφανειακής κιμωλίωσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	Δεν παρουσιάστηκε κιμωλίωση. Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Πρόσφυση στο MARISEAL® 250	>2 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Σκληρότητα ( κλίμακα SHORE A)	65	ASTM D 2240 (15")
Ανάκλαση ηλιακής ακτινοβολίας (SR) (λευκό χρώμα)	93,5%	ASTM E 903-96
UV επιταχυνόμενη γήρανση από την παρουσία υγρασίας	Πέρασε- καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR-010
Υδρόλυση (5% KOH, 7 ημέρες)	Καμία αλλαγή στην ελαστικότητα	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως +90° C	Στο εργαστήριο
Χρόνος επιδερμίδας	1-3 ώρες	20° C 50% RH
Χρόνος βατότητας	12 ώρες	20° C 50% RH
Τελικός χρόνος πολυμερισμού	7 ημέρες	20° C 50% RH
Χημικές Αντοχές	Καλές : Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), κοινά απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	

## Εφαρμογή

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε βρωμιά η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος να είναι τουλάχιστον 25 MPa. Συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Σαθρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

### Στεγανωτική μεμβράνη

Δείτε τεχνικό φυλλάδιο MARIS POLYMERS.

### Τοπική επίστρωση

Ανακατέψτε καλά το MARISEAL®400 πριν τη χρήση.

Απλώστε την προστατευτική βαφή MARISEAL®400 με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας ή ψεκαστικού μηχανήματος (airless spray) σε μία ή δύο στρώσεις.

Μετά από 3-6 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες) και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την επόμενη στρώση MARISEAL®400.

Για καλύτερα αποτελέσματα η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση 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 ή/και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρά όταν είναι υγρά. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα παρουσία υγρασίας εφαρμόστε αδρανές υλικό πάνω από την ακόμα υγρή, μη πολυμερισμένη επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R+D για περισσότερες λεπτομέρειες.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν στην επιφάνεια στην οποία θα εφαρμοστεί το MARISEAL®SYSTEM υπάρχουν λιμνάζοντα νερά, θα πρέπει να καθαρίζονται σε τακτική βάση προς αποφυγή βιολογικής και μικροβιακής εισβολής.

### Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL 400 παραδίδεται σε δοχεία των 20kg, 10kg και 5kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5<sup>ο</sup>-30<sup>ο</sup>C. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης.

### Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL 400 περιέχει ισοκυανικό άλας. Δες πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής. Παρακαλούμε να μελετήσετε το δελτίο ασφαλείας.

### ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

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 καταλληλότητά 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 αποτελούν προδιαγραφές του προϊόντος. 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.