

## MARISEAL® 420

### ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΒΑΦΗ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ UV ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL® 420 είναι μία ημίσκληρη, εξαιρετικά ανθεκτική προστατευτική βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης ενός συστατικού για χρήση ως προστατευτικό στρώμα ενάντια στην φυσική κιμωλίωση, την καταπόνηση, την τριβή και την φθορά.

Το MARISEAL® 420 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

#### Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (με ρολό ή airless spray).
- Ενός συστατικού.
- Αντοχή σε συνεχή τριβή και καιρικές συνθήκες.
- Παρέχει σταθερότητα χρωματισμού.
- Δίνει μια γυαλιστερή και εύκολη σε καθαρισμό επιφάνεια
- Δεν κιτρινίζει.
- Παρέχει μεγάλη ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνοντας καλύτερα αποτελέσματα θερμομόνωσης.
- Δεν κιμωλιώνει.
- Αντοχή σε νερό.
- Αντοχή σε πάγο.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40° C έως +90° C.
- Ανθεκτικό σε παγετό.
- Η επιφάνεια παραμένει βατή (υψηλή κυκλοφορία πεζών)

#### Χρήσεις

- Κερκίδες Σταδίων.
- Κοινόχρηστους χώρους.
- Πεζοδρόμια.
- Υπαίθριους χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων.
- Σε επιφάνειες εκτεθειμένες σε σκληρές καιρικές συνθήκες.

Το MARISEAL®420 χρησιμοποιείται ως προστατευτικό πάνω στο πολυουρεθανικό στεγανωτικό MARISEAL®250 ή MARISEAL®260 σε επιφάνειες με υψηλή κυκλοφορία πεζών.

#### Κατανάλωση

400-600 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις. Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής μπορεί να αλλάξει την κατανάλωση.

#### Χρωματισμοί

Το MARISEAL®420 διατίθεται σε λευκό, γκρι και κόκκινο. Το MARISEAL®420 διατίθεται σε διάφανο. Άλλα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας.

CONSTRUCTION



## Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική Πολιουρεθανική ρητίνη	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN 1048
Τάση θραύσης	>100%	ASTM D 412
Αντοχή σε εφελκυσμό	>5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Επιφανειακή κιμωλίωση μετά από 2000 ώρες από την επιταχυνόμενη γήρανση(DINEN ISO 4892-3,400MJ/m2)	Δεν παρουσιάσθηκε 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 D)	30	ASTM D 2240
UV επιταχυνόμενη γήρανση από την παρουσία υγρασίας	Καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR- 010
Υδρόλυση (5% KOH 7 ημέρες)	Καμία σημαντική αλλαγή	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως +90° C	Στο εργαστήριο
Χρόνος επιδερμίδας	1-4 ώρες	Συνθήκες 20°C 50% RH
Χρόνος βατότητας	12 ώρες	Συνθήκες 20°C 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	7 ημέρες	
Χημικές αντοχές	Καλές : Όξινα και αλκαλικά διαλύματα (10%), 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.

### Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Δείτε τεχνικά φυλλάδια MARIS POLYMERS. Βεβαιωθείτε ότι το τελευταίο χέρι είναι περασμένο με χαλαζιακή άμμο.

### Φινίρισμα

Ανακινήστε το MARISEAL®420 πριν τη χρήση. Χύστε το MARISEAL®420 πάνω από την μεμβράνη (MARISEAL®250/260) και απλώστε με σπάτουλα ή airless spray. Μετά από 5 - 6ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες) και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την επόμενη στρώση MARISEAL®420 με ρολό . Εάν χρειαστεί απλώστε μία τρίτη στρώση.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Το MARISEAL®420 πρέπει να χρησιμοποιείται πάνω από το MARISEAL®250/260, στο οποίο έχετε κάνει επίστρωση με χαλαζιακή άμμο ή καρούνδιο (κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm, 0,4-0,8 mm) το οποίο δημιουργεί προσκόλληση στην επιφάνεια. Με την χαλαζιακή άμμο στο τελευταίο χέρι του MARISEAL®250/260 η επιφάνεια μπορεί να γίνει σκληρότερη και να αντέχει περισσότερο σε καιρικές συνθήκες. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το MARISEAL®420 ή / και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα παρουσία 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.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Σε επιφάνειες που έχει εφαρμοστεί το MARISEAL®420 και υπάρχουν περιοχές με λιμνάζοντα νερά, πρέπει αυτές να καθαριστούν ώστε να αποφευχθούν βιολογικές και μικροβιακές προσβολές.

### Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL®420 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° - 30°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

Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εύφλεκτο. Παρακαλούμε μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας.

### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ

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 καταλληλότητα 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.