



## MARISEAL® 700

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Ημ/νια: 01.01.2006 - Version 4

### ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ ΑΝΕΡΧΟΜΕΝΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL® 700 είναι ένα ημίσκληρο στεγανωτικό ανερχόμενης υγρασίας, βαθιάς διείσδυσης, πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού. Παρέχει δυνατή πρόσφυση σε απορροφητικά υποστρώματα, μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, στην τριβή καθώς και σε κοινά χημικά και απορρυπαντικά.

Το MARISEAL® 700 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

#### Χρήσεις

Το MARISEAL® 700 χρησιμοποιείται ως στεγανωτικό ανερχόμενης υγρασίας σε:

- Εσωτερικούς τοίχους υπογείων
- Εσωτερικούς τοίχους ισογείων

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως σταθεροποιητικό σαθρών επιφανειών σε δάπεδα και τοιχία.

#### Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση).
- Βαθιάς διείσδυσης.
- Παρέχει εξαιρετική δυνατότητα σφράγισης καθώς μεταμορφώνει την επιφάνεια πάνω στην οποία επιστρώνεται (σοβάς, σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία) σε μία ημίσκληρη, στεγανή μεμβράνη χωρίς αρμούς.
- Παρέχει αρκετή ελαστικότητα, ώστε να ακολουθεί ελαφριές κινήσεις της επιφάνειας.
- Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά.
- Βάφεται με καινά βυνιλικά και ακρυλικά χρώματα.
- Χαμηλό κόστος.

#### Κατανάλωση

150-200 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις.

Η κατανάλωση αυτή βασίζεται σε επίστρωση με ρολό πάνω σε λεία επιφάνεια σε κανονικές συνθήκες εργαστηρίου. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία, η σχετική υγρασία, ο τρόπος εφαρμογής και η επιθυμητή τελική εμφάνιση (φινιρίσμα) μπορούν να αλλάξουν την προτεινόμενη κατανάλωση.

#### Χρωματισμοί

Το MARISEAL® 700 διατίθεται σε διαφανές/υποκίτρινο.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Προπολυμερισμένη Πολυουρεθανική ρητίνη με διαλύτες	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή σε πίεση 7 ατμόσφαιρες	DIN 1048
Αντοχή σε λύγισμα	400kg/cm <sup>2</sup>	ΕΣΩΤΕΡ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	2,5 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	65 ± 5	ASTM D 2240
Αντοχή υψηλής θερμοκρασίας	110°C	ΕΣΩΤΕΡ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Αντοχή χαμηλής θερμοκρασίας	-40°C	ΕΣΩΤΕΡ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	
Χρόνος πατήματος	1-3 ώρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	

## Χημικές αντοχές

Θειικό οξύ 10%	+	Θαλασσινό νερό	+
Υδροχλωρικό οξύ 10%	+	Ορυκτέλαια	+
Νιτρικό οξύ 5%	+	Βενζίνη (αμόλυβδη)	+
Οξείκο οξύ 5%	+	Αιθανόλη 10% (οινόπνευμα)	±
Αμμωνία 5%	+	Καύσιμα αεροσκαφών (JET A1)	+
Υδροξειδίο του νατρίου 10%	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Υδροξειδίο του ασβεστίου 10%	+	N-μεθυλική πυρολιδόνη (υγρό φρένων)	-

## Εφαρμογή

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία 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%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό.

### Αστάρωμα

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση του στεγανωτικού πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ η υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

Απλώστε το διαφανές αστάρι MARISEAL® 700 με την βοήθεια ρολού, βούρτσας ή πινέλου.

Μετά από 2-3 ώρες, και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την δεύτερη στρώση MARISEAL® 700.

Μετά από 2-3 ώρες, και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε την τρίτη στρώση MARISEAL® 700.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όλες οι στρώσεις του στεγανωτικού υλικού MARISEAL® 700 πρέπει να τοποθετούνται την ίδια ημέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ένωση μεταξύ τους.

### Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL® 700 παραδίδεται σε δοχεία των 17kg, 10kg, 5kg και 1kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5<sup>o</sup>-35<sup>o</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

Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εύφλεκτο. Μην καπνίζετε. Συνιστάται να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, διαφορετικά να φοράτε αναπνευστικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιείτε γυαλιά και γάντια για την προστασία των ματιών και των χεριών αντίστοιχα. Σε περίπτωση που το υλικό έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Τα χέρια και τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται πριν γίνει ο πολυμερισμός με το διαλυτικό MARISOLV® 9000. Παρακαλούμε μελετήστε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας.

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.