

# MARISEAL® 700

## Στεγανωτικό ανερχόμενης υγρασίας υπογείων

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ  
Ημερομηνία: 08.04.2024 – Έκδοση 24

### 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 και σε κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το MARISEAL® 700 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

#### ■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Στεγανωτικό, με πολυουρεθανική βάση, ενός συστατικού, που πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρος

#### ■ Συσκευασία

1/5/10/17 kg Μεταλλικά δοχεία

#### ■ Χρώμα

- Διαφανές / υποκίτρινο

#### ■ Διάρκεια διατήρησης:

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

#### ■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® 700 πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C-35°C. 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

- Εύκολη εφαρμογή
- Βαθιάς διείσδυσης
- Παρέχει εξαιρετική δυνατότητα σφράγισης καθώς μεταμορφώνει την επιφάνεια πάνω στην οποία επιστρώνεται (σοβάς, σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονία) σε μια 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

## ■ Κύριες χρήσεις

Χρησιμοποιείται κυρίως ως στεγανωτικό ανερχόμενης υγρασίας σε:

- Εσωτερικούς τοίχους υπογείων
- Εσωτερικούς τοίχους ισογείων
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης ως σταθεροποιητικό σαθρών επιφανειών σε δάπεδα και τοιχία.

## ■ Κατανάλωση

- 200 - 300 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε τρεις στρώσεις.

Η κατανάλωση αυτή βασίζεται σε επίστρωση με ρολό πάνω από 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 (φινίρισμα) μπορούν να αλλάξουν την προτεινόμενη κατανάλωση.

## ■ Πιστοποιήσεις



**EN1504-2: Προστασία επιφανειών σκυροδέματος (κατανάλωση 0,600 kg/m<sup>2</sup>)**



**Χημικές αντοχές**

Θεικό οξύ 10%	+	Θαλασσινό νερό	+
Υδροχλωρικό οξύ 10%	+	Ορυκτέλαια	+
Νιτρικό οξύ 5%	+	Βενζίνη (αμόλυβδη)	+
Οξείκό οξύ 10%	+	Αιθανόλη 10% (οινόπνευμα)	±
Αμμωνία 5%	+	Καύσιμα αεροσκαφών (JET A1)	+
Υδροξείδιο του νατρίου 10%	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Υδροξείδιο του ασβεστίου 10%	+	N-μεθυλική πυρολιδόνη (υγρό φρένων)	-
{+ Stable, - Not stable, ± Stable for a short period.			



**Τεχνικά δεδομένα\***

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	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>	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
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	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Αντοχή χαμηλής θερμοκρασίας	-40°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	5° C έως 35° C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Θερμοκρασία πατήματος	1-3 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%

## ■ Εφαρμογή

### Προετοιμασία επιφάνειας

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 τη 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 τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιασδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!

### Εφαρμογή

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και τη σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Η χαμηλή θερμοκρασία επιβραδύνει τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

Εφαρμόστε το MARISEAL® 700 με ρολό, βούρτσα ή πινέλο.

Μετά από 2-3 ώρες και όσο η επιφάνεια είναι ακόμα λίγο κολλώδης, επιστρώστε τη 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 επιστρώσεις του στεγανωτικού υλικού MARISEAL® 700 πρέπει να τοποθετούνται την ίδια μέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ένωση μεταξύ τους.

## ■ Μέτρα ασφαλείας

Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εύφλεκτο. 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 κρινίσει ή/και να ξεθωριάσει κατά την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία