

MARISEAL® 750

Εποξειδικό αστάρι,
χωρίς διαλύτες

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 01.09.2025

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® 750 είναι ένα διαφανές, σκληρό, εποξειδικό (χαμηλής περιεκτικότητας σε διαλύτες) αστάρι, που χρησιμοποιείται για εφαρμογές επίστρωσης δαπέδων / στεγανοποίησης υψηλών απαιτήσεων. Πολυμερίζεται μέσω αντίδρασης (cross linking) των δύο συστατικών του.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες

■ Συσκευασία

- (Συστ. A + συστ. B) 8+4 kg & 4+2 kg σε μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Διαφανές***

■ Διάρκεια διατήρησης

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία πρέπει να φυλάσσονται σε στεγνό και δροσερό χώρο. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: +5°C έως +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

- Απλή εφαρμογή
- Εξαιρετική πρόσφυση στην επιφάνεια
- Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Ανθεκτικό στη ζέστη και τον παγετό
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Μπλοκάρισμα των ατμών
- Ανθεκτικό στις χημικές ουσίες

■ Κύριες χρήσεις

Το MARISEAL® 750 χρησιμοποιείται κυρίως ως αστάρι για στεγανοποιητικές επιστρώσεις πολυουρεθάνης, σε επιφάνειες όπως:

- Σκυρόδεμα
- Σκυρόδεμα που έχει δεχτεί επεξεργασία με λειαντήρα δαπέδου (ελικόπτερο)
- Μέταλλα (διάφορα)
- Άσφαλτο
- Ξύλο κ.λπ.

■ Κατανάλωση

- 0,20–0,30 kg/m² σε μία στρώση
- Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή του προϊόντος με ρολό επάνω σε λεία επιφάνεια με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία, η υγρασία, η μέθοδος εφαρμογής και το απαιτούμενο φινίρισμα είναι δυνατό να μεταβάλουν την κατανάλωση.

■ Πιστοποιήσεις



EN 1504-2: Σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος:
0,30 kg/m² MARISEAL® 750 + 1,20 kg/m² MARISEAL® 300



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Εποξειδική ρητίνη + σκληρυντής	
Αναλογία ανάμειξης	2 : 1 (A : B) κατά βάρος	
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%	Υπολογισμένη
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	3,7 N/mm ² (αστοχία του σκυροδέματος)	EN 1542
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	40	ASTM D 2240
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1 m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Χρόνος εργασιμότητας	30 λεπτά	Συνθήκες: +25°C, Σ.Υ. 50%
Θερμοκρασία εφαρμογής	+12°C έως +35°C	Συνθήκες: +20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	8 με 12 ώρες	Συνθήκες: +20°C, Σ.Υ. 50%
Ελαφρά βατότητα	12 με 24 ώρες	Συνθήκες: +20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: +20°C, Σ.Υ. 50%



Χημικές ιδιότητες**

Potassium hydroxide 5%	+	Sodium hydroxide 5%	+
Ammonia 5%	+	Sulfuric acid 5%	+
Hydrochloric acid 5%	+	Sea water	+
Domestic detergents (diluted)	+	Dichloromethane	-
Diesel fuel	+	N-methyl pyrrolidone (brake fluid)	-
+ σταθερό, - μη σταθερό, ± σταθερό για σύντομο χρονικό διάστημα			



EPD verified

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να λειανθεί με τροχό λείανσης πέτρας ή διαμαντέ. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, απαλλαγμένη από κάθε βρομιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της επίστρωσης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa και η επιφανειακή εφελκυστική αντοχή του υποστρώματος θα πρέπει να είναι $\geq 1,5$ MPa. Το νέο σκυρόδεμα πρέπει να αφήνεται να ωριμάσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Οι παλιές, σαθρές επιστρώσεις, οι ρύποι, τα λίπη, τα λάδια, οι οργανικές ουσίες και η σκόνη πρέπει να αφαιρούνται με τη βοήθεια μηχανής λείανσης (τριβείου). Πιθανές ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να εξομαλύνονται. Τυχόν σαθρά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε συσκευή ασαλοβολής για τη λείανση της επιφάνειας, διότι οι προσκρούσεις των βαριών μεταλλικών σφαιριδίων καταστρέφουν τη συνοχή της επιφάνειας του σκυροδέματος και μειώνουν τη σταθερότητά του.

Επισκευή ρωγμών:

Καθαρίστε τις ρωγμές και τα μικρά ραγίσματα από σκόνη, υπολείμματα ή άλλα ξένα σώματα. Γεμίστε όλες τις ρωγμές με κατάλληλο υλικό πλήρωσης. Την επόμενη ημέρα, λειάνετε την επιφάνεια του υλικού πλήρωσης με γυαλόχαρτο ή με τροχό λείανσης.

Ανάμειξη

Τα συστατικά Α και Β του MARISEAL® 750 πρέπει να αναμειγνύονται με αργόστροφο μηχανικό αναδευτήρα, σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης, επί περίπου 3-5 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανάμειξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδίως στα τοιχώματα και στον πάτο του δοχείου, μέχρι το μείγμα να γίνει τελείως ομοιογενές.

Αστάρωμα

Εφαρμόστε το μείγμα Α+Β του MARISEAL® 750 με ρολό ή πινέλο, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια που ασταρώνετε. Διασκορπίστε ομοιόμορφα τελείως ξηρή (oven dry) χαλαζιακή άμμο (κοκκομετρίας 0,3-0,5 mm) επάνω στο υγρό αστάρι, ιδίως όταν πρόκειται να ακολουθήσει επίστρωση με αυτοεπιπεδούμενο υλικό.

Μετά από 18 ώρες (το αργότερο εντός 24 ωρών) και ενόσω το αστάρι είναι ακόμα λίγο μαλακό, εφαρμόστε την εποξειδική επίστρωση ή πολυουρεθανική επίστρωση δαπέδου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι καταναλώνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL® 750 σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους χαμηλότερες από +10°C.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL® 750 ή/και το MARISEAL® SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για την αποφυγή της ολισθηρότητας κατά τις ημέρες με βροχή, διασκορπίστε κατάλληλα αδρανή υλικά επάνω στην επίστρωση ενώ είναι ακόμα υγρή, ώστε να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας.

Για την επίτευξη των καλύτερων δυνατών αποτελεσμάτων, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ +12°C και +35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL® 750 περιέχει αμίνες. 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.

** Χρόνος δοκιμής αντοχής στις χημικές ουσίες: 24 ώρες.

*** Τα χρώματα έχουν την τάση να κίτρινίζουν και να ξεθωριάζουν από την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία. Ωστόσο, οι μηχανικές ιδιότητες δεν μεταβάλλονται.

MARIS POLYMERS S.M.S.A.

Industrial Area of Inofita • 320 11 Inofita • Greece Tel: +30 22620 32918-9

marispolymers@saint-gobain.com • www.marispolymers.com