

## MARISEAL® 750

### ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΛΥΤΕΣ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL® 750 είναι ένα διαφανές, άκαμπτο, δύο συστατικών εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες, το οποίο χρησιμοποιείται ως αστάρι σε εφαρμογές επικάλυψης δαπέδων/στεγάνωσης υψηλής αντοχής.

Το MARISEAL® 750 πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

#### Χρήσεις

Το MARISEAL® 750 χρησιμοποιείται ως αστάρι πριν την τοποθέτηση πολυουρεθανικών στεγανωτικών υλικών. Χρησιμοποιείται σε υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα
- Ισχυρό επιπλέον σκυρόδεμα
- Μεταλλικά (διάφορα)
- Ασφαλτος
- Ξύλο, κλπ.

#### Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή.
- Εξαιρετική αγκύρωση στην επιφάνεια.
- Παρέχει υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση.
- Ανθεκτικό στη θερμότητα και στον παγετό.
- Σταματά τη δημιουργία σκόνης.
- Συγκράτηση ατμών.
- Χημική αντοχή.

#### Κατανάλωση

200-300 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

Αυτή η κάλυψη βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή με ρολό σε επίπεδη επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία, η υγρασία, η μέθοδος εφαρμογής και το φινιρίσμα που απαιτείται ενδέχεται να μεταβάλουν την κατανάλωση.

#### Χρωματισμοί

Το MARISEAL® 750 διατίθεται διαφανές.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη + Σκληρυντής	
Αναλογία ανάμειξης	A : B = 100 : 50 κατά βάρος	
Στερεό υπόλοιπο	100%	Υπολογισμός
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	40	ASTM D 2240
Αντοχή στην πίεση του νερού	Καμία διαρροή	DIN EN1928
Θερμοκρασία εφαρμογής	12°C έως 35°C	
Χρόνος επαναβαφής	3-5 ώρες	
Χρόνος πατήματος	12-24 ώρες	
Χρόνος επεξεργασίας (pot life)	40 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Τελικός χρόνος πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH

#### Χημικές ιδιότητες

Υδροξείδιο του καλίου 5%	+	Υδροξείδιο του νατρίου 5%	+
Αμμωνία 5%	+	Θειικό οξύ 5%	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Οικιακά απορρυπαντικά (αραιωμένα)	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Καύσιμο πετρελαίου	+	N-μεθυλοπυρρολιδόνη (υγρό φρένων)	-

{+ Σταθερό, - Ασταθές, ± Σταθερό για περιορισμένο χρόνο.

## Εφαρμογή

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι απαραίτητη για βέλτιστο φινίρισμα και ανθεκτικότητα.

Η επιφάνεια πρέπει να λειανθεί με μηχανή λείανσης (πέτρα ή με διαμάντι). Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από ελαττώματα τα οποία μπορούν να επηρεάσουν δυσμενώς την πρόσφυση του ασταριού. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 MPa. Συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι νέες κατασκευές από σκυρόδεμα πρέπει να στεγνώσουν για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλαιά επιχρίσματα, βρωμιά, λίπη, έλαια, οργανικές ουσίες και σκόνη πρέπει να αφαιρεθούν από μια μηχανή λείανσης. Πιθανές επιφανειακές παρατυπίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Χαλαρά τμήματα επιφάνειας και σκόνη λείανσης πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως.

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην χρησιμοποιείτε μηχανήμα αμμοβολής με μέταλλο για να ξύσετε την επιφάνεια, επειδή οι κρούσεις από μεταλλικές σφαίρες μεγάλου βάρους καταστρέφουν τη συνοχή της επιφάνειας του σκυροδέματος και μειώνουν τη σταθερότητά του.

### Επισκευή ρωγμών:

Καθαρίστε τις ρωγμές από σκόνη, υπολείμματα ή άλλη μόλυνση. Γεμίστε όλες τις ρωγμές με κατάλληλο στόκο. Την επόμενη μέρα εξομαλύνετε την επιφάνεια του στόκου με γυαλόχαρτο ή μηχανικά μέσα.

### Ανάμιξη

Το συστατικά Α και Β του MARISEAL®750 πρέπει να αναμιγνύονται με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας, σύμφωνα με τον αναφερόμενο λόγο ανάμιξης, για περίπου 3-5 λεπτά.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να γίνεται πολύ καλά, ειδικά στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου μέχρι να γίνει το μίγμα ομοιογενές.

### Αστάριωμα

Εφαρμόστε το μείγμα MARISEAL®750 A + B με ρολό ή πινέλο, μέχρι να καλυφθεί η επιφάνεια που πρόκειται να ετοιμαστεί. Επίταση με χαλαζιακή άμμο πυριτίου (κοκκομετρίας 0,3-0,5mm) ομοιόμορφα πάνω στο υγρό αστάρι, ειδικά όταν πρόκειται να εφαρμοστεί ως αυτοεπιπεδούμενο.

Μετά από 18 ώρες (όχι αργότερα από 24 ώρες) και ενώ το αστάρι εξακολουθεί να είναι λίγο κολλώδες, εφαρμόστε την επίστρωση δαπέδου, εποξειδική ή πολυουρεθάνης.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φροντίστε να εφαρμόσετε εντός του χρόνου σκλήρυνσης εντός δοχείου (pot life).

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εφαρμόζετε το MARISEAL®750, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους κάτω από 10°C.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το MARISEAL®750 ή/και το MARISEAL®SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Για να αποφύγετε την ολίσθηση παρουσία υγρασίας, εφαρμόστε χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας πάνω στην ακόμη υγρή (μη πολυμερισμένη) επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με το τμήμα R+D. Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και τον πολυμερισμό πρέπει να είναι μεταξύ 12°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες καθυστερούν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

### Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARISEAL®750 A+B παραδίδεται σε δοχεία των 8+4kg και 4+2kg. 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>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

Το MARISEAL®750 περιέχει αμίνες. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. 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 μέρους 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 είναι προδιαγραφή του προϊόντος. Η εφαρμοζόμενη επικάλυψη ενδέχεται να κτηρινίσει με την έκθεσή του στον ήλιο. 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.

\* Χρόνος δοκιμών χημικής αντίστασης: 24 ώρες. \*\*\* Τα χρώματα τείνουν να κτηρινίζουν και να εξασθενούν όταν εκτίθενται σε ακτινοβολία UV. Παρ' όλα αυτά, οι μηχανικές ιδιότητες παραμένουν αμετάβλητες.