



# MARIPOX<sup>®</sup> 2510

## ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Ημ/νια: 01.01.2006 - Version 4

### ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΣΤΑΡΙ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARIPOX<sup>®</sup> 2510 είναι ένα σκληρό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό αστάρι/επιστρωτικό υλικό δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, την τριβή, καθώς και σε οξέα, βάσεις, κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το MARIPOX<sup>®</sup> 2510 πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

#### Χρήσεις

Το MARIPOX<sup>®</sup> 2510 χρησιμοποιείται ως αστάρι πριν την τοποθέτηση εποξειδικών και πολυουρεθανικών επιστρωτικών δαπέδου. Χρησιμοποιείται σε υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα
- Μωσαϊκό
- Ελικοπτερωμένο βιομηχανικό δάπεδο
- Μέταλλο, κλπ.

Χρησιμοποιείται επίσης ευρέως ως ρητίνη για την παραγωγή ανθεκτικών ρητινοκοιναμάτων έγχρωμου χαλαζία σε διακοσμητικά δάπεδα.

#### Πλεονεκτήματα

- Άοσμο, χωρίς διαλύτες.
- Εύκολη εφαρμογή.
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε σχεδόν όλα τα δομικά υλικά.
- Πολύ ανθεκτικό σε χτυπήματα.
- Ανθεκτικό σε διαλ. οξέων, κοινά χημικά και απορρυπαντικά.
- Αυτοεπιπεδούμενο

#### Κατανάλωση

Ως αστάρι, 0,250 kg/m<sup>2</sup> σε μία στρώση.  
Ως διαφανής αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, 1-1,5 kg/m<sup>2</sup> σε μία στρώση.

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

#### Χρωματισμοί

Το MARIPOX<sup>®</sup> 2510 διατίθεται διαφανές.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη + Σκληρηντής	
Αναλογία ανάμιξης	A : B = 100 : 60 κατά βάρος	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	40 ± 5	ASTM D 2240
Στερεό υπόλοιπο	100%	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΟ
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	2,2 ± 0,2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σημείο ανάφλεξης	>200°C	CLOSED CUP TEST
Θερμοκρασία εφαρμογής	10°C έως 35°C	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος επεξεργασίας	40 λεπτά	
Χρόνος πατήματος	12 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

#### Χημικές αντοχές

Χημικό	Αντοχή	Προσφύση	Αντοχή
Θειικό οξύ 10%	+	Θαλασσινό νερό	+
Υδροχλωρικό οξύ 10%	+	Ορυκτέλαιο	+
Νιτρικό οξύ 5%	+	Βενζίνη (αμόλυβδη)	+
Οξεϊκό οξύ 5%	+	Αιθανόλη 10% (οινόπνευμα)	+
Αμμωνία 5%	±	Καύσιμα αεροσκεφών (JET A1)	+
Υδροξείδιο του νατρίου 10%	±	Διχλωρομεθάνιο	-
Υδροξείδιο του ασβεστίου 10%	+	N-μεθυλική πυρολιδόνη (υγρο φρένων)	-

{+ σταθερό, - μη σταθερό, ± σταθερό για μικρό χρονικό διάστημα.}

## Εφαρμογή

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο τελείωμα και μεγάλη ανθεκτικότητα.

Η επιφάνεια πρέπει να έχει τριφτεί με μηχανή μωσαϊκού ώστε να έχουν ανοίξει οι πόροι και η πρόσφυση να είναι η μέγιστη δυνατή. 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.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για το τρίψιμο της επιφάνειας χρησιμοποιήστε μόνο μηχανή μωσαϊκού (Πέτρες Νο. 12) ή αδαμαντοφόρο λειαντικό.

### Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

Καθαρίστε τις ρωγμές και εγκοπές και τους αρμούς διαστολής και αρμούς ελέγχου από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες ακαθαρσίες. Ασταρώστε με το διαφανές αστάρι MARIPUR® 7000. Αφήστε το να στεγνώσει για 4 ώρες. Μετά απλώστε με την βοήθεια σπάτουλας τον πολυουρεθανικό στόκο MARICOAT® 2065, επικεντρωμένο πάνω από όλες τις ρωγμές και εγκοπές.

Για τους αρμούς διαστολής και ελέγχου ασταρώστε τοπικά με το διαφανές αστάρι MARISEAL® 710. Αφήστε το 4 ώρες για να στεγνώσει. Τοποθετήστε μέσα στον αρμό, ένα κατάλληλο σε μέγεθος κορδόνι πολυαιθυλενίου και γεμίστε τον αρμό με το κατάλληλο σφραγιστικό/στεγανωτικό αρμών MARIFLEX® PU30. Αφήστε το για 12-24 ώρες μέχρι να σκληρύνει.

### Εφαρμογή ως αστάρι

Αναμείξτε όλο το περιεχόμενο του δοχείου MARIPOX® 2510 B μέσα στο δοχείο με το MARIPOX® 2510 A και ανακατέψτε καλά για 5 λεπτά τουλάχιστον μέχρι να γίνει το μείγμα τελείως ομοιογενές. Αφήστε το δοχείο για 5 λεπτά ώστε να διαφύγει ο αέρας.

Απλώστε το διαφανές αστάρι MARIPOX® 2510 A+B με την βοήθεια ρολού ή βούρτσας. Μετά διασκορπίστε με ομογενή επίταση 0,5-1kg/m<sup>2</sup> ξηρής χαλαζιακής άμμου πάνω στο υγρό αστάρι και αφήστε το 12 ώρες να σκληρύνει.

Εάν πρόκειται να καλυφθεί με αυτοεπιπεδούμενο επιστρωτικό υλικό πολυουρεθάνης ή αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό υλικό, διασκορπίστε με ομογενή επίταση 0,5 –1 κιλό/μ<sup>2</sup> ξηρής χαλαζιακής άμμου πάνω στο υγρό αστάρι και αφήστε το να σκληρύνει.

Μετά από 12 ώρες – αλλά όχι αργότερα από 24 ώρες – επιστρώστε την επόμενη στρώση MARICOAT® 2000, MARIPOX® 2520 ή MARIPOX® 2530.

### Εφαρμογή ως διαφανές επιστρωτικό υλικό

Απλώστε το έτοιμο ανακατεμένο μείγμα MARIPOX® 2510 A+B με την βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας. Μετά φορέστε παπούτσια με καρφιά και περάστε ολόκληρη την επιφάνεια με οδοντωτό ρολό ενώ είναι υγρή, ώστε να διαφύγει ο εγκλωβισμένος αέρας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ!** Κάνετε το ρολάρισμα με χρήση οδοντωτού ρολού πολύ προσεκτικά και πολλές φορές διαφορετικά ο εγκλωβισμένος αέρας θα δημιουργήσει κρατήρες και φυσαλίδες

### Εφαρμογή ως ρητινοκοιάνισμα

Αδειάστε το προσεκτικά ανακατεμένο μίγμα MARIPOX® 2510 A+B σε ένα μεγαλύτερο δοχείο και προσθέστε την τριπλή ποσότητα ξηρής έγχρωμης χαλαζιακής άμμου και ανακατέψτε με δυνατό μηχανικό αναδευτήρα.

Αδειάστε όλο το μίγμα MARIPOX® 2510 A+B + Χαλαζιακή άμμο στην επιφάνεια προς επίστρωση και απλώστε το με την βοήθεια μιας μακριάς σπάτουλας ενωμένης σε οδηγούς και μυστριού.

**ΣΥΣΤΑΣΗ:** Για πιο καλύτερα αποτελέσματα, επιπεδώστε το απλωμένο μίγμα με ειδικό λειαντικό μηχάνημα (Ελικόπτερο).

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όπως όλα τα εποξειδικά υλικά, δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος κάτω των 10οC.

### Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARIPOX® 2510 A+B παραδίδεται σε δοχεία των 8 + 4,8kg και 4 + 2,4kg. 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>ο</sup>-35<sup>ο</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. 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 μελετήσετε 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.