

MARIPOX® 2500

Επαλειφόμενη Εποξειδική Επίστρωση δαπέδων

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημ/νία: 05.12.2023 – Έκδοση 24

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIPOX® 2500 είναι μια άριστης ποιότητας, σκληρή, εποξειδική επίστρωση χωρίς διαλύτες, με μεγάλη αντοχή στην κρούση και στην τριβή και ανθεκτικότητα σε όξινα και βασικά διαλύματα. Μπορεί να εφαρμοστεί με ρολό.

Πολυμερίζεται μέσω αντίδρασης (cross linking) των δύο συστατικών του.

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Εποξειδική επίστρωση δύο συστατικών

■ Συσκευασία

- 10+3 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Γκρι ασημί, Μπεζ, Καφεκόκκινο, Πράσινο***
- Διατίθεται και σε άλλα χρώματα RAL κατόπιν ζήτησης

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARIPOX® 2500 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

- Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Ανθεκτικό στην τριβή
- Μεγάλη αντοχή στις χημικές ουσίες
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Ελαφριά οσμή
- Χαρίζει γυαλιστερή, εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια
- Εύκολη εφαρμογή με ρολό

■ Κύριες χρήσεις

Το MARIPOX® 2500 χρησιμοποιείται κυρίως σε επιστρώσεις βιομηχανικών δαπέδων υψηλής καταπόνησης, είτε ως λεπτή επίστρωση.

Χάρis στις ιδιότητές του, χρησιμοποιείται ευρέως σε:

- Χώρους εργοστασίων βαριάς χρήσης
- Χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων με μεγάλη κυκλοφορία
- Βιομηχανικές αποθήκες

■ Κατανάλωση

- Λεπτή επίστρωση (βαφή):

Κατανάλωση 0,500-0,800 kg/m² για 2 στρώσεις
 Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή του προϊόντος με σπάτουλα 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



EN13813 SR-B2,0-ARO,5-IR7: Επίστρωση συνθετικής ρητίνης για δάπεδα (0,5 kg/m²)



Χημικές ιδιότητες**

Υδροξείδιο του καλίου 5%	+	Υδροξείδιο του νατρίου 5%	±
Αμμωνία 5%	±	Θειικό οξύ 5%	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Οικιακά απορρυπαντικά (αραιωμένα)	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Άλατα (50%)	+	Κιτρικό οξύ 5%	+
Καύσιμο ντίζελ	+	N-μεθυλοπυρρολιδόνη (υγρό φρένων)	-

{+ Σταθερό, - Μη σταθερό, ± Σταθερό για μικρό διάστημα.



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Εποξειδική ρητίνη με χρωστική + Σκληρυντής. Χωρίς διαλύτες.	
Αναλογία ανάμειξης	A:B = 100:30 κατά βάρος	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	55	ASTM D 2240
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>3 N/mm ²	EN 13892-8
Αντοχή στην κρούση	>2 Nm	EN ISO 6272-1
Θερμοκρασία θερμικού σοκ	Έως 120°C (15 λεπτά)	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	12°C έως 35°C	
Χρόνος εργασιμότητας	45 min	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Ελαφρά βατότητα	24 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%

■ 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 αντοχή συγκολλητικού δεσμού τουλάχιστον 1,5 MPa. Το νέο σκυρόδεμα πρέπει να αφήνεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Οι παλιές επιστρώσεις, οι βρωμιές, 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! 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.

Επασκρευή 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.

Αστάρωμα

Ασταρώστε όλες τις επιφάνειες με αστάρι MARIPOX® 2510, με τη βοήθεια ρολού ή πινέλου. 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 το MARIPOX® 2500. Μετά από 12 ώρες (το αργότερο εντός 18 ωρών), σκουπίστε τυχόν πλεονάζοντα αδρανή και εφαρμόστε το MARIPOX® 2500.

Ανάμειξη

Αναδέψτε καλά το συστατικό Α πριν από τη χρήση. Τα συστατικά Α και Β του MARIPOX® 2500 πρέπει να αναμειγνύονται με αργόστροφο μηχανικό αναδευτήρα, σύμφωνα με την καθορισμένη αναλογία ανάμειξης, επί περίπου 3-5 λεπτά. Η ανάμειξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδίως στα τοιχώματα και στον πάτο του δοχείου, μέχρι να ομογενοποιηθεί το μείγμα.

Εφαρμογή ως λεπτή επίστρωση (βαφή)

Εφαρμόστε το μείγμα A+B MARIPOX® 2500 (καθαρή ρητίνη, χωρίς χαλαζιακή άμμο) με τη βοήθεια ρολού, σε δύο στρώσεις. Κάθε στρώση χρειάζεται ~12 ώρες για να ωριμάσει.

Για καλύτερα αποτελέσματα, 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. **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι καταναλώνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARIPOX® 2500 σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους χαμηλότερες από 10°C

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIPOX® 2500 ή/και το MARIPOX® 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.

Αντιολισθητικό φινίρισμα

Για να εξασφαλίσετε αντιολισθητικό αποτέλεσμα, πρέπει να διασκορπίσετε ομοιόμορφα (μέχρι κορεσμού) κορούνδιο ή χαλαζιακή άμμο στην πρώτη στρώση του MARIPOX® 2500, όσο είναι ακόμα υγρό. Όταν η πρώτη στρώση σκληρύνει, σκουπίστε τυχόν πλεονάζοντα αδρανή στοιχεία και εφαρμόστε μία ή δύο λεπτές στρώσεις MARIPOX® 2500 με τη βοήθεια ρολού, για να εγκλωβίσετε τα αδρανή.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARIPOX® 2500 περιέχει αμίνες και εποξειδική ρητίνη. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. 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, όπως 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 κτινίζονται 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