

MARIPOX® 2600

Εποξειδική
αυτοεπιπεδούμενη
επίστρωση δαπέδων,
χωρίς διαλύτες

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 15.05.2024

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIPOX® 2600 είναι μια άριστης ποιότητας, σκληρή, αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση χωρίς διαλύτες, με μεγάλη αντοχή στην κρούση και στην τριβή και ανθεκτικότητα σε όξινα και βασικά διαλύματα.

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

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Εποξειδική επίστρωση δύο συστατικών

■ Συσκευασία

- 10+3 / 3+0,9 kg μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

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

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARIPOX® 2600 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

■ Κύριες χρήσεις

Το MARIPOX® 2600 χρησιμοποιείται κυρίως σε επιστρώσεις βιομηχανικών δαπέδων υψηλής καταπόνησης, είτε ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση είτε ως λεπτή επίστρωση.

Χάρη στις ιδιότητές του, χρησιμοποιείται ευρέως σε:

- Χώρους εργοστασίων βαριάς χρήσης
- Χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων με μεγάλη κυκλοφορία
- Βιομηχανικές αποθήκες
- Αποστακτήρια
- Βιομηχανικούς χώρους παρασκευής, συσκευασίας ή αποθήκευσης τροφίμων
- Κέντρα διασκέδασης
- Σούπερ μάρκετ κ.λπ.

■ Κατανάλωση

- Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση:
Για στρώση πάχους 1 mm, χρειάζονται 0,800 kg/m² MARIPOX® 2600 και 0,800 kg/m² τελείως ξηρής χαλαζιακής άμμου (κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm).

Συνιστάται ελάχιστο πάχος επίστρωσης 2 mm.

- 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 φινιρίσμα είναι δυνατό να μεταβάλουν την κατανάλωση.

■ Πιστοποιήσεις



EN 13813: Υλικό επικάλυψης και επιχρίσεις δαπέδων (Συνθετική ρητίνη): 1,00 kg/m²
Κατάταξη: SR-B2,0-AR0,5-IR7



Χημικές αντοχές**

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-μεθυλοπιρρολιδόνη (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)	40 ± 5	ASTM D 2240
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 2 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	40 λεπτά	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%



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 ελατώματα, 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.

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.

Αστάρωμα

Αστάρωστε 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 αυτοεπιπεδούμενο MARIPOX® 2600. Μετά από 18 ώρες (το αργότερο εντός 24 ωρών), σκουπίστε τυχόν πλεονάζοντα αδρανή και εφαρμόστε το MARIPOX® 2600.

Ανάμειξη

Αναδέψτε καλά το συστατικό A πριν από τη χρήση. Τα συστατικά A και B του MARIPOX® 2600 πρέπει να αναμειγνύονται με αναδύτρο 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. Εάν εφαρμόζεται ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση, προσθέστε στο μείγμα A+B MARIPOX® 2600, τελείως ξηρή (oven dry) χαλαζιακή άμμο (κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm) σε αναλογία 1:1 με το μείγμα ρητίνης/σκληρυντή (π.χ. σε μείγμα MARIPOX® 2600 A+B = 15 kg προσθέστε 15 kg ξηρής χαλαζιακής άμμου) και αναμειξτε καλά. Αδειάστε το μείγμα σε ένα άδειο δοχείο και ανακατέψτε καλά επί 3 λεπτά. Εάν εφαρμόζεται ως λεπτή επίστρωση (βαφή), μη χρησιμοποιήσετε καθόλου χαλαζιακή άμμο αλλά μόνο καθαρή ρητίνη, σε δύο ή τρία στρώσεις.

Εφαρμογή ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση

Ρίξτε το μείγμα MARIPOX® 2600 A+B και χαλαζιακής άμμου στην επιφάνεια και απλώστε το με τη βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας 5 mm, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια. Να φοράτε υποδήματα με καρφιά και να περάσετε όλη την επιφάνεια της υγρής επίστρωσης με ένα ρολό με καρφιά, ώστε να διευκολύνετε τον απεγκλωβισμό του αέρα.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Αν η επιφάνεια είναι πολύ τραχιά, μπορείτε να την εξομαλύνετε χρησιμοποιώντας μια στρώση μείγματος MARIPOX® 2600 A+B και χαλαζιακής άμμου ως επίστρωση την οποία θα τρίψετε επιφανειακά (scratch coat), προτού εφαρμόσετε την αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση.

Εφαρμογή ως λεπτή επίστρωση (βαφή)

Εφαρμόστε το μείγμα A+B MARIPOX® 2600 (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® 2600 σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους χαμηλότερες από 10°C

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIPOX® 2600 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 φινιρίσμα

Για να εξασφαλίσετε αντιολισθητικό αποτέλεσμα, πρέπει να διασκορπίσετε ομοιόμορφα (μέχρι κορεσμού) κορούνδιο ή χαλαζιακή άμμο στην πρώτη στρώση του MARIPOX® 2600, όσο είναι ακόμα υγρό. Όταν η πρώτη στρώση σκληρύνει, σκουπίστε τυχόν πλεονάζοντα αδρανή στοιχεία και εφαρμόστε μία ή δύο λεπτές στρώσεις MARIPOX® 2600 με τη βοήθεια ρολού, για να εγκλωβίσετε τα αδρανή.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARIPOX® 2600 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 οποιουδήποτε απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων, όπου 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