

MARIPOX® 2520

Εποξειδικό αστάρι
για υγρές επιφάνειες

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 07.12.2022 – Έκδοση 23

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARIPOX® 2520 είναι ένα διαφανές, σκληρό, εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες, που χρησιμοποιείται κυρίως σε επιστρώσεις και στεγανοποιήσεις δαπέδων, κατάλληλο για εφαρμογή σε υγρές επιφάνειες.

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

■ Πληροφορίες προϊόντος

- Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, Χωρίς διαλύτες

■ Συσκευασία

- 4+2,5 kg σε μεταλλικά δοχεία

■ Χρώματα

- Διάφανο

■ Διάρκεια διατήρησης

- 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Το MARIPOX® 2520 A+B διατίθεται σε δοχεία των 4+2,5kg. Τα δοχεία του προϊόντος πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο για χρονικό διάστημα έως 12 μήνες. 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

- Κατάλληλο για απευθείας εφαρμογή σε υγρές επιφάνειες, που προέρχονται από υγρασία περιβάλλοντος (μη κατάλληλο για ανερχόμενη υγρασία)
- Εφαρμόζεται ακόμη και σε φρέσκο σκυρόδεμα (τουλάχιστον 7 ημερών / 23°C / 50% σχετική υγρασία)
- Εξαιρετική αγκύρωση στην επιφάνεια
- Ιδανικό για συγκόλληση παλιού και νέου σκυροδέματος
- Εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους άνω των 5°C
- Παρέχει υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Ανθεκτικό στη θερμότητα και τον παγετό
- Σταματά τη δημιουργία σκόνης
- Υψηλή χημική αντοχή

■ Χρήσεις

Το MARIPOX® 2520 χρησιμοποιείται κυρίως ως αστάρι για επιφάνειες δαπέδων με πολυουρεθανικές ή εποξειδικές επιστρώσεις, όπως:

- Σκυρόδεμα
- Σκυρόδεμα που έχει δεχτεί επεξεργασία με λειαντήρα δαπέδου (ελικόπτερο)
- Μέταλλα

■ Κατανάλωση

- 200-300 gr/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



EN1504-2: Προϊόν επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος (0,2kg/m²)

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ | EN1504-2 Class | Μέθοδος δοκιμής |
|---|---|--------------------------|
| Διαπερατότητα από το διοξείδιο του άνθρακα Διαπερατότητα υδρατμών | Sd>50m Class II:5 m < sD < 50 | EN 1062-6 EN ISO 7783 |
| Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό | $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ | EN 1062-3 |
| Αντοχή πρόσφυσης σε δοκιμή αποκόλλησης | $\geq 1,5 (1,0) 1) \text{ N/mm}^2$ | EN 1542 |



Τεχνικά Δεδομένα*

| ΙΔΙΟΤΗΤΑ | ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ | ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ |
|---|---|--------------------------|
| Σύνθεση | Εποξειδική ρητίνη + Σκληρυντής | |
| Αναλογία ανάμειξης | A:B = 100:62 | |
| Περιεκτικότητα σε στερεά | 100% | Υπολογισμένη |
| Πρόσφυση σε σκυρόδεμα | >2 N/mm ² (αστοχία του σκυροδέματος) | EN 1542 |
| Σκληρότητα (Κλίμακα SHORE D) | 40 | ASTM D 2240 |
| Χρόνος εργασιμότητας | 20 min | |
| Θερμοκρασία εφαρμογής | 5°C έως 35°C | |
| Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time) | 10 ώρες | Συνθήκες: 25°C, Σ.Υ. 50% |
| Ελαφρά βατότητα | 24 ώρες | Συνθήκες: 25°C, Σ.Υ. 50% |
| Χρόνος τελικού πολυμερισμού | 7 ημέρες | Συνθήκες: 25°C, Σ.Υ. 50% |

■ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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. 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!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε συσκευή ασαλοβολής για τη λείανση της επιφάνειας, διότι οι προσκρούσεις των βαρέων 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 MARIPOX® 2520 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 MARIPOX® 2520 με ρολό, πινέλο ή σπάτουλα, 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 ακολουθηθεί επίστρωση με αυτοεπιπεδούμενο υλικό.

Μετά από 12 ώρες (το αργότερο εντός 24 ωρών) και ενόσω το αστάρι είναι ακόμα λίγο μαλακό, εφαρμόστε την εποξειδική ή πολυουρεθανική επίστρωση δαπέδου.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι καταναλώνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARIPOX® 2520 σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους χαμηλότερες από 5°C.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIPOX® 2520 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 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν.

■ Μέτρα προστασίας

Το MARIPOX® 2520 περιέχει αμίνες. 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, 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.