

MARIPOX® 2600

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΡΗΤΙΝΟΚΟΝΙΑΜΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΒΑΦΗ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARIPOX® 2600 είναι ένα έγχρωμο, σκληρό αυτοεπιπεδούμενο εποξειδικό υλικό διάστρωσης δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, την τριβή, καθώς και σε οξέα, βάσεις, κοινά χημικά και απορρυπαντικά. Το MARIPOX® 2600 πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

Πλεονεκτήματα

- Παρέχει υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση.
- Ανθεκτικό στην τριβή.
- Παρέχει ισχυρή αντοχή στις χημικές ουσίες.
- Αυτοεπιπεδούμενο, ώστε να παρέχει τέλεια αποτελέσματα στα δάπεδα.
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες.
- Σταματά τη δημιουργία σκόνης.
- Ελαφριά οσμή.
- Παρέχει μια γυαλιστερή και εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια

Χρήσεις

Το MARIPOX® 2600 χρησιμοποιείται ως εποξειδικό επιστρωτικό δαπέδων σε δάπεδα βαριάς καταπόνησης όπως:

- Βιομηχανικά δάπεδα
- Αποθήκες
- Τυπογραφεία
- Σφαγεία
- Super Market
- Αποστακτήρια
- Σταθμούς στάθμευσης αυτοκινήτων, κλπ

Κατανάλωση

Αυτοεπιπεδούμενη επικάλυψη: Για στρώμα πάχους 1mm απαιτούνται 0,8kg/m² του MARIPOX® 2600 + 0,8 kg/m² χαλαζιακής άμμου (oven dried silica sand) κοκκομετρίας 0,1-0,3 mm. Συνιστάται ελάχιστο πάχος επίστρωσης 2 mm.

Επίστρωση λεπτής στιβάδας (βαφή): 0,5-0,8 kg/m² του MARIPOX® 2600. Αυτή η κάλυψη βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή με σπάτουλα πάνω σε ομαλή επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία, η υγρασία, η μέθοδος εφαρμογής και το φινίρισμα που απαιτείται, ενδέχεται να μεταβάλουν την κατανάλωση.

Χρωματισμοί

Το MARIPOX® 2600 διατίθεται σε γκρι, ανοικτό γκρι, μπλεζ, κεραμίδι, πράσινο και ανοικτό πράσινο. Άλλα χρώματα διατίθενται κατόπιν παραγγελίας

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη + Σκληρυντής	
Αναλογία ανάμειξης	A : B = 100:30 κατά βάρος	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	40+5	ASTM D 2240
Στερεό υπόλοιπο	99 %	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΟ
Πρόσφυση σε ασταρωμένο σκυρόδεμα	2 N (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Θερμοκρασία εφαρμογής	12°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος επεξεργασίας	40 λεπτά	
Χρόνος πατήματος	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	
Σημείο ανάφλεξης	>200° C	Στο εργαστήριο
Θερμικό ΣΟΚ	Πάνω από 120° C (15 mm)	Στο εργαστήριο

Χημικές αντοχές

Υδροξείδιο καλίου 5%	+	Υδροξείδιο νατρίου 5%	+
Αμμωνία 5%	+	Θειικό οξύ 5%	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Απορρυπαντικά αραιωμένα	+	Dichlormethane	-
Αλάτι (50%)	+	Κίτρικό οξύ 5%	+
καύσιμα	+	N-methyl pyrrolidone (υγρά φρένων)	-
{+ σταθερό, - μη σταθερό, ± σταθερό για μικρό χρονικό διάστημα.}			

Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

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

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε μηχάνημα 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 και τους αρμούς, από σκόνη, υπολείμματα ή ξένα σώματα. Γεμίστε όλες τις ρωγμές με κατάλληλο στόκο. Την επόμενη μέρα εξομαλύνετε την επιφάνεια του στόκου με γυαλόχαρτο ή μηχανικά μέσα.

Αστάρωμα

Ασταρώστε όλες τις επιφάνειες με το MARIPOX® 2510 Primer, χρησιμοποιώντας ρολό ή πινέλο. Εφαρμόστε άμμο πυριτίου (oven dry silica sand) κοκκομετρίας 0,3-0,5mm ομοιόμορφα πάνω στο υγρό αστάρι. Μετά από 12 ώρες (όχι αργότερα από 18 ώρες), απομακρύνετε τα συσσωμάτωμα και εφαρμόστε το MARICOAT® 2000.

Ανάμιξη

Ανακατέψτε το συστατικό Α καλά πριν τη χρήση. Το συστατικό Α και το συστατικό Β MARIPOX® 2600 πρέπει να αναμιγνύονται με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας, σύμφωνα με την αναφερόμενη αναλογία ανάμιξης, για περίπου 3-5 λεπτά. Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να πραγματοποιηθεί πολύ καλά, ειδικά στα τοιχώματα και στον πυθμένα του κάδου μέχρις ότου το μίγμα γίνει πλήρως ομοιογενές.

• Αν εφαρμόζεται ως αυτοεπιπεδούμενη επικάλυψη, προσθέστε στο μείγμα MARIPOX® 2600 Α + Β, χαλαζιακή άμμο (oven dried silica sand) κοκκομετρίας 0,1-0,3mm σε αναλογία ανάμιξης 1: 1 με ρητίνη + σκληρυντικό (π.χ. σε MARIPOX® 2600 Α + Β = 15kg προσθέστε 15kg χαλαζιακή άμμο) και ανακατέψτε καλά. Αδειάστε το μίγμα σε ένα άδειο δοχείο και ανακατέψτε για 3 λεπτά.

• Εάν εφαρμόζεται ως επικάλυψη λεπτού στρώματος (βαφή), μην χρησιμοποιείτε χαλαζιακή άμμο, αλλά μόνο ρητίνη, σε δύο ή τρία στρώματα.

Εφαρμογή ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση

Αδειάστε όλο το μείγμα MARIPOX 2600® Α+Β πάνω στην επιφάνεια και απλώστε το με οδοντωτή σπάτουλα 1-2 χιλιοστών. Ενώ το υλικό είναι ακόμα υγρό, χρησιμοποιείστε ρολό με ακίδες (spike roller), για να βοηθήσετε να διαφύγει ο αέρας που έχει εγκλωβιστεί μέσα στο υλικό που μόλις απλώθηκε. Εναλλακτικά, θερμάνετε την ακόμη υγρή επιφάνεια, ούτως ώστε να ανεβεί και να διαφύγει ο εγκλωβισμένος αέρας.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Εάν η επιφάνεια είναι πολύ τραχιά, χρησιμοποιήστε μια επίστρωση MARIPOX® 2600 Α + Β με χαλαζιακή άμμο πριν την αυτοεπιπεδούμενη επικάλυψη.

Εφαρμογή ως επικάλυψη λεπτού στρώματος (βαφή)

Εφαρμόστε το μίγμα MARIPOX® 2600 Α + Β (καθαρή ρητίνη, χωρίς χαλαζιακή άμμο) με ρολό σε δύο στρώσεις. Κάθε στρώμα χρειάζεται ~ 12 ώρες για να πολυμεριστεί.

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 ενδέχεται να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Όταν απλώνετε το MARIPOX® 2600 παρακαλούμε να βεβαιωθείτε ότι η συνολική ποσότητα θα καταναλωθεί μέσα στα όρια της πολυμερισμού του υλικού (30 λεπτά).

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARIPOX® 2600, σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος και εδάφους κάτω από 10°C.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIPOX® 2600 ή/και το MARIPOX® SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Για να αποφύγετε την ολίσθηση, εφαρμόστε κατάλληλα συσσωματώματα πάνω στην ακόμη υγρή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τμήμα R + D.

Αντιολισθητικό φινιρίσμα

Για την επίτευξη αντιολισθητικού φινιρίσματος εφαρμόζουμε μέχρι κορεσμού χαλαζιακή άμμο στην τελευταία στρώση MARIPOX® 2600, ενώ είναι ακόμη υγρό. Όταν επιτευχθεί ο πολυμερισμός και η επιφάνεια έχει στεγνώσει και σκληρύνει, αφαιρούμε την περίσσεια του αδρανούς υλικού και σφραγίζουμε με ένα ή δύο λεπτά στρώματα MARIPOX® 2600.

Συσκευασία

Το MARIPOX® 2600 A + B διατίθεται σε συσκευασία 10 + 3 kg. Τα δοχεία πρέπει να φυλάσσονται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους μέχρι και 9 μήνες. Προστατέψτε το υλικό από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5° - 30° C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία, φέρνοντας το όνομα του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις επικείμενες προφύλαξης εφαρμογής.

Μέτρα ασφαλείας

Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήσετε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ.

Οι τεχνικές μας συμβουλές για χρήση, λεκτικές, γραπτές ή δοκιμαστικές, παρέχονται με καλή πίστη και αντικατοπτρίζουν το σημερινό επίπεδο γνώσης και εμπειρίας με τα προϊόντα μας. Κατά τη χρήση των προϊόντων μας, απαιτείται λεπτομερής και κατάλληλος έλεγχος αντικειμένων σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση, προκειμένου να καθοριστεί εάν το εν λόγω προϊόν ή / και η τεχνολογία εφαρμογής πληροί τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και τους σκοπούς. Είμαστε υπεύθυνοι μόνο για τα προϊόντα μας χωρίς ελαττώματα. Η σωστή εφαρμογή των προϊόντων μας εμπίπτει πλήρως στο πεδίο ευθύνης και ευθύνης σας. Φυσικά, θα παρέχουμε προϊόντα συνεπούς ποιότητας στο πλαίσιο των Γενικών Όρων Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την τήρηση της τοπικής νομοθεσίας και για την απόκτηση των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο δίδονται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές των προϊόντων επικοινωνήστε με το τμήμα E & A. Η νέα έκδοση του φύλλου τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες και το καθιστά άκυρο. Επομένως, είναι απαραίτητο να πρέπει πάντα να παραδώσετε τον ισχύοντα κώδικα πρακτικής.

* Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος. Χρόνος δοκιμών χημικής αντίστασης: 24 ώρες. *** Τα χρώματα τείνουν να είναι κίτρινα όταν εκτίθενται σε ακτινοβολία UV. Παρ' όλα αυτά, οι μηχανικές ιδιότητες παραμένουν αμετάβλητες.