

MARICOAT® 2000

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΕΠΙΣΤΡΩΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΔΑΠΕΔΩΝ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARICOAT® 2000 είναι ένα μέτριας σκληρότητας αυτοεπιπεδούμενο επιστρωτικό υλικό πολυουρεθάνης, δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρέχει ελαστικότητα, αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και σε οξέα, βάσεις, κοινά χημικά και απορρυπαντικά.

Το MARICOAT® 2000 πολυμερίζεται με την χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

Πλεονεκτήματα

- Χωρίς διαλύτες.
- Σκληρό ελαστικό.
- Υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση.
- Επαρκής ελαστικότητα ώστε να αντέχει σε συνεχή τριβή λόγω συνθηκών χρήσης.
- Υψηλή αντοχή στις χημικές ουσίες.
- Αυτοεπιπεδούμενο, ώστε να παρέχει τέλεια αποτελέσματα στα δάπεδα.
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες.
- Σταματά τη δημιουργία σκόνης.
- Διακοσμεί την επιφάνεια και βελτιώνει το περιβάλλον εργασίας.
- Το τελικό του φινίρισμα είναι γυαλιστερό και εύκολο στην καθαρισμό.

Χρήσεις

Το MARICOAT® 2000 χρησιμοποιείται ως αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκόνιαμα δαπέδων σε δάπεδα μεσαίας καταπόνησης όπως:

- Γραφεία
- Εκθεσιακοί χώροι
- Εσωτερικά αθλητικά πατώματα
- Αποθήκες
- Χώροι ψυχρής αποθήκευσης κλπ.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως υλικό πλήρωσης μικρών οπών κατά την επίστρωση προστατευτικών βαφών σε δάπεδα.

Κατανάλωση

Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση: 2,0 - 4,0 kg/m², ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος επίστρωσης. Αυτή η κάλυψη βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή με ρολό, σε επίπεδη 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 MARICOAT® 2000 διατίθεται σε γκρι.

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Πολυουρεθανική ρητίνη + Σκληρυντής Χωρίς διαλύτες	
Αναλογία ανάμειξης	A : B = 100 : 40 κατά βάρος	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	75 ± 5	ASTM D 2240
Ελαστικότητα	50% ± 10%	ASTM D 412
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%	CALCULATED
Αντοχή στη θερμότητα	110° C (πλήρως πολυμερισμένο)	IN HOUSE LAB
Πρόσφυση σε ασταρμένο σκυρόδεμα	>2 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σημείο ανάφλεξης	>200°C	IN HOUSE LAB
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	
Χρόνος επεξεργασίας	30 λεπτά	Συνθήκες: 20° C, 50% RH

Χρόνος πατήματος	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

Χημικές αντοχές

Αλμυρό νερό (50%)	+	Νερό	+
Θειικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Οικιακά απορρυπαντικά (αραιωμένα)	+
Κιτρικό οξύ 5%	+	Βενζίνη (αμόλυβδη)	+
N-μεθυλική πυρολιδόνη (υγρο φρένων)	-	Αιθανόλη 10% (οινόπνευμα)	±
Υδροξείδιο του ασβεστίου 5%	±	Διχλωρομεθάνιο	-
Υδροξείδιο του νατρίου 5%	±	Αμμωνία 5%	±
{+ σταθερό, - μη σταθερό, ± σταθερό για μικρό χρονικό διάστημα.}			

Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

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 και απαλλαγμένη από κάθε ρύπο, ο οποίος μπορεί να επηρεάσει 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 και η συνεκτική δύναμη σύνδεσης 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. Πιθανές επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Χαλαρά τμήματα επιφάνειας και σκόνη λείανσης πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε μηχανή αμμοβολής με μέταλλο για να ζύσετε την επιφάνεια, επειδή οι κρούσεις από μεταλλικές σφαίρες μεγάλου βάρους καταστρέφουν τη συνοχή της επιφάνειας του σκυροδέματος και μειώνουν τη σταθερότητά του.

Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

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 χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας (oven dry silica sand) κοκκομετρίας 0,3-0,5mm ομοιόμορφα πάνω στο υγρό αστάρι. Μετά από 12 ώρες (όχι αργότερα από 18 ώρες), απομακρύνετε τη χαλαζιακή άμμο και εφαρμόστε το MARICOAT® 2000.

Ανάμιξη

Ανακατέψτε το συστατικό Α καλά πριν τη χρήση του MARICOAT® 2000. Το συστατικό Α και το συστατικό Β πρέπει να αναμιγνύονται με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας, σύμφωνα με την αναφερόμενη αναλογία ανάμιξης, για περίπου 3-5 λεπτά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανάμιξη των συστατικών Α+Β πρέπει να γίνει πολύ καλά, ειδικά στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, μέχρι το μίγμα να γίνει πλήρως ομοιογενές.

Αυτοεπιπεδούμενη Επίστρωση, 1^η στρώση

Μετά από 12 ώρες – αλλά όχι αργότερα από 24 ώρες – αναμείξτε το περιεχόμενο του δοχείου MARICOAT® 2000 Β μέσα στο δοχείο του MARICOAT® 2000 Α και ανακατέψτε πολύ καλά, για τουλάχιστον 3-5 λεπτά μέχρι το μίγμα να γίνει τελείως ομοιογενές. Η ανάμιξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά, ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου.

Αδειάστε όλο το μίγμα MARICOAT® 2000 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. Κρατήστε φουσητήρα σε απόσταση 10-15cm από την επιφάνεια.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Ο λόγος που πρέπει να αδειάσει αμέσως όλο το μίγμα στην επιφάνεια είναι ότι εάν παραμείνει μέσα στο δοχείο αναπτύσσει μεγαλύτερη θερμοκρασία και πολυμερίζεται πολύ γρήγορα με κίνδυνο να μην προλάβετε να το εφαρμόσετε σωστά.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Όταν απλώνετε το MARICOAT® 2000 παρακαλούμε να βεβαιωθείτε ότι η συνολική ποσότητα θα καταναλωθεί μέσα στα όρια της πολυμερισμού του υλικού (30 λεπτά).

Την επόμενη μέρα εφαρμόζονται πάνω στην επιφάνεια είτε MARICOAT® 2000 σε μία ή δύο στρώσεις, είτε MARIPUR® 7100/7200 ή άλλο για τον χρωματισμό και το τελικό φινίρισμα.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και τον πολυμερισμό πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 30°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ η υψηλή θερμοκρασία τον επιταχύνει. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Το πάχος ολόκληρης της επικάλυψης δεν πρέπει να είναι μικρότερο από 2mm.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARICOAT® 2000 ή/και το MARICOAT® SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Για να αποφύγετε την ολίσθηση, εφαρμόστε χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας πάνω στην ακόμη υγρή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τμήμα R + D.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARICOAT® 2000 διατίθεται σε δοχεία των 10+3kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους, το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5^ο-30^οC. 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. 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.

CONSTRUCTION

