

MARICOAT® 2000

Αυτοεπιπεδούμενη
πολυουρεθανική
επίστρωση δαπέδων
Χωρίς διαλύτες

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημ/νία: 07.12.2022 – Έκδοση 23

Περιγραφή προϊόντος

Το MARICOAT® 2000 είναι μια σκληρή-ελαστική, αυτοεπιπεδούμενη πολυουρεθανική επίστρωση, με μεγάλη αντοχή στην κρούση και στην τριβή και ανθεκτικότητα σε όξινα και βασικά διαλύματα, που χρησιμοποιείται κυρίως σε επιστρώσεις δαπέδων μεσαίας καταπόνησης. Πολυμερίζεται μέσω αντίδρασης (cross linking) των δύο συστατικών του.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Πολυουρεθάνη δύο συστατικών (πολυουρεθάνη & σκληρυντής), χωρίς διαλύτες

■ Συσκευασία

- 9+3 / 3+1 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Γκρι**

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARICOAT® 2000 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

- Σκληρό-ελαστικό
- Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Έχει επαρκή ελαστικότητα για να αντέχει τη συνεχή τριβή λόγω των συνθηκών εργασίας
- Παρέχει μεγάλη αντοχή στις χημικές ουσίες
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Χαρίζει γυαλιστερή, εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια

■ Κύριες χρήσεις

- Γραφεία
- Εκθεσιακοί χώροι
- Δάπεδα κλειστών αθλητικών εγκαταστάσεων
- Βιομηχανικές αποθήκες
- Ψυκτικοί θάλαμοι κ.λπ..

■ Κατανάλωση

- Αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση: 2,0-4,0 kg/m², ανάλογα με το απαιτούμενο πάχος επίστρωσης
- 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



EN13813: Τσιμεντοειδή επιπεδωτικά κονιάματα: Ως μέρος των συστημάτων:
MARIPOX 2510(0,250 kg/m²) + MARICOAT 2000 (2 kg/m²) + MARIPUR 7100 (0,150 kg/m²)
MARIPOX 2510(0,250 kg/m²) + MARICOAT 2000 (2 kg/m²) + MARIPUR 7200 (0,200 kg/m²)



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Αναλογία ανάμειξης	A:B = 100:30 κατά βάρος	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	75 ± 5	ASTM D 2240
Αντοχή στην κρούση (μέτρηση σε σύστημα CE)	> 6 Nm	EN13813
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 2 N/mm ²	ASTM D7234/EN 1542
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ
Σημείο ανάφλεξης	> 200°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Αντοχή στη θερμοκρασία	110°C (πλήρως πολυμερισμένο)	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C to 30°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος εργασιμότητας	30 λεπτά	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Ελαφρά βατότητα	12 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 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 σαρτά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό! Μη χρησιμοποιείτε συσκευή ατσαλοβολής 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

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. Μετά από 12 ώρες (το αργότερο εντός 18 ωρών), σκουπίστε τυχόν πλεονάζοντα αδρανή και εφαρμόστε το MARICOAT® 2000. Βεβαιωθείτε ότι δεν εμφανίζονται πόροι ή σπές στην ασταρωμένη επιφάνεια.

Ανάμειξη

Αναδέψτε καλά το συστατικό A πριν από τη χρήση. Τα συστατικά A και B του MARICOAT® 2000 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

Εφαρμογή αυτοεπιπεδούμενης επίστρωσης

Ρίξτε το μείγμα MARICOAT® 2000 A+B στην επιφάνεια και απλώστε το με τη βοήθεια οδοντωτής σπάτουλας κατάλληλου μεγέθους, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια. Περάστε την επιφάνεια με ρολό με καρφιά, έως ότου απεγκλωβιστεί όλος ο αέρας. Βεβαιωθείτε ότι η διαδικασία αυτή πραγματοποιείται αποτελεσματικά. Εναλλακτικά, θερμάνετε την ακόμα νωπή επίστρωση με επαγγελματικό πιστόλι θερμού αέρα, για να βοηθήσετε τον εγκλωβισμένο αέρα να διαφύγει. Κρατήστε το πιστόλι θερμού αέρα σε απόσταση 10-15 cm από την επιφάνεια. Την επόμενη ημέρα, εφαρμόστε πάνω στην επιφάνεια του MARICOAT® 2000 μία ή δύο στρώσεις βαφής MARIPUR® 7100/7200 ή άλλης επίστρωσης.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 30°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Το πάχος όλης της επίστρωσης δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 2 mm.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι έχει πραγματοποιηθεί αποτελεσματικά η διαδικασία απεγκλωβισμού του αέρα (με τη βοήθεια ρολού ή θέρμανσης της νωπής επιφάνειας) ώστε να μη σχηματιστούν φυσαλίδες και πόροι στην τελική επιφάνεια της επίστρωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Βεβαιωθείτε ότι καταναλώνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARICOAT® 2000 ή/και το MARICOAT® 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.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARICOAT® 2000 περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. 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. ** Τα χρώματα έχουν την τάση να κιτρινίζουν 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