

MARIPUR® 7100

Βαφή πολυουρεθάνης για δάπεδα

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία 10.01.2023 – Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIPUR® 7100 είναι μια έγχρωμη, μεγάλης αντοχής, βαρέως τύπου βαφή πολυουρεθάνης για δάπεδα, που χρησιμοποιείται κυρίως σε δάπεδα από σκυρόδεμα, σε εσωτερικούς χώρους. Έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση ως λεπτή επίστρωση δαπέδων, που παρέχει μεγάλη μηχανική αντοχή.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Αρωματική πολυουρεθάνη μεγάλης αντοχής, με βάση διαλύτη, ενός συστατικού, που πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα, ψυχρής εφαρμογής και ψυχρής σκλήρυνσης

■ Συσκευασία

- 1/5/10/20 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Γκρι ασημί / μεταξένιο γκρι (πρώην ανοιχτό γκρι)***
- Διατίθεται και σε άλλα χρώματα RAL κατόπιν παραγγελίας.

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARIPUR® 7100 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

- Απλή εφαρμογή (ρολό ή ψεκασμός χωρίς αέρα)
- Διακοσμητικό φινίρισμα
- Ανθεκτικό στη συνεχή και μεγάλης έντασης τριβή
- Ανθεκτικό στη ζέστη και στον παγετό
- Κατά την εφαρμογή δεν απορροφά υγρά ή σκόνη
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Χαρίζει γυαλιστερή, εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια
- Ανθεκτικό στις χημικές ουσίες
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -20°C έως +90°C

■ Κύριες χρήσεις

- Συνεργεία αυτοκινήτων
- Χώροι στάθμευσης αυτοκινήτων
- Βιομηχανικές αποθήκες
- Αποθηκευτικοί χώροι
- Εργοστάσια
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Ψυκτικοί θάλαμοι (καταψύκτες) κ.λπ.

■ Κατανάλωση

- 0,300-0,400 kg/m² σε δύο στρώσεις
- 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 SR-B2.0-AR0.5-IR6: Τσιμεντοειδή επιπεδωτικά κονιάματα: 0,3 kg/m² (πιστοποίηση σε σύστημα με MARIPOX® 2510 (0,25 kg/m²) και MARICOAT® 2000 (2 kg/m²))



Χημικές ιδιότητες**

Υδροξείδιο του καλίου 5%	+	Υδροξείδιο του νατρίου 5%	+
Αμμωνία 5%	+	Υδροχλωρικό οξύ 5%	+
Κιτρικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Οικιακά απορρυπαντικά (αραιωμένα)	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Καύσιμο ντίζελ	+	N-μεθυλοπυρρολιδόνη (υγρό φρένων)	-
{+ Σταθερό, - Μη σταθερό, ± Σταθερό για μικρό διάστημα.			



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Προπολυμερές πολουρεθάνης με χρωστική. Με βάση διαλύτη	
Επιμήκυνση θραύσης	>50 %	DIN 53504
Αντοχή σε εφελκυσμό	>3 N/mm ²	DIN 53504
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2 N/mm ²	EN 1542
Σκληρότητα (Κλίμακα SHORE D)	20	ASTM D 2240
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	2-3 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Ελαφρά βατότητα	12-24 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 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 σαθρά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε συσκευή ασταλοβολής 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.

Απορροφητικές επιφάνειες

Ασταρώστε απορροφητικές επιφάνειες όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες και ξύλο με αστάρι MARIPUR® 7000, για την πρώτη στρώση, χρησιμοποιώντας ρολό, πινέλο ή πιστόλι ψεκασμού.

Μετά από 2-3 ώρες (το αργότερο εντός 4 ωρών) και ενόσω το αστάρι είναι ακόμα ελαφρά κολλώδες, εφαρμόστε την πρώτη στρώση βαφής MARIPUR® 7100. Ανακατέψτε καλά πριν από τη χρήση.

Αφήστε και πάλι να περάσουν 3-4 ώρες ώστε να σκληρύνει η επίστρωση (όχι περισσότερες από 4 ώρες) και εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση βαφής MARIPUR® 7100.

Μη απορροφητικές επιφάνειες

Ασταρώστε τις μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα, terrazzo, μωσαϊκά, ειδικούς τύπους σκυροδέματος που έχει δεχτεί επεξεργασία με λειαντήρα δαπέδου (ελικόπτερο) και κεραμικά πλακίδια με αστάρι MARIPOX® 2510 για την πρώτη στρώση, χρησιμοποιώντας ρολό ή πινέλο.

Μετά από 12 ώρες (το αργότερο εντός 18 ωρών), εφαρμόστε την πρώτη στρώση βαφής MARIPUR® 7100. Ανακατέψτε καλά πριν από τη χρήση.

Αφήστε και πάλι να περάσουν 3-4 ώρες ώστε να σκληρύνει η επίστρωση (όχι περισσότερες από 4 ώρες) και εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση βαφής MARIPUR® 7100.

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. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIPUR® 7100 ή/και το MARIPUR® 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.

Αντιολισθητικό φινιρίσμα

Για να εξασφαλίσετε αντιολισθητικό αποτέλεσμα, πρέπει να διασκορπίσετε ομοιόμορφα κορούνδιο (ή χαλαζιακή άμμο) στην πρώτη στρώση του MARIPUR® 7100, όσο είναι ακόμα υγρό. Όταν η πρώτη στρώση στεγνώσει, σκουπίστε τυχόν πλεονάζοντα αδρανή υλικά και συνεχίστε με την εφαρμογή της δεύτερης στρώσης MARIPUR® 7100. Αν χρειάζεται, εφαρμόστε και τρίτη στρώση MARIPUR® 7100, πάντοτε τηρώντας το καθορισμένο διάστημα μεταξύ των στρώσεων (2-4 ώρες).

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARIPUR® 7100 περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Εύφλεκτο. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας (γάντια, μάσκα, γυαλιά) και ότι ο χώρος αερίζεται επαρκώς. 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, 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. ** Χρόνος δοκιμής αντοχής στις χημικές ουσίες: 24 ώρες. *** Λόγω της ευαισθησίας της αρωματικής πολυουρεθάνης στην υπεριώδη ακτινοβολία, τα χρώματα έχουν την τάση να κιτρινίζουν ή/και να ξεθωριάζουν κατά την έκθεσή τους 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