

MARIPUR® 7300

Διαφανής σφραγιστική επίστρωση
Αλειφατικής πολυουρεθάνης
Γυαλιστερή, σταθερή στην
υπεριώδη ακτινοβολία

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 24.10.2023 – Έκδοση 23

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIPUR® 7300 είναι μια άριστης ποιότητας, διαφανής, γυαλιστερή, ημίσκληρη σφραγιστική επίστρωση πολυουρεθάνης, με μεγάλη αντοχή στην κρούση και στην τριβή και πολύ καλή σταθερότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία, που χρησιμοποιείται ως διαφανής σφραγιστική επίστρωση σε φυσικά πετρώματα ή ως διαφανές σφραγιστικό σκυροδέματος.

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Σφραγιστική επίστρωση αλειφατικής πολυουρεθάνης,
- Ενός συστατικού, που πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα

■ Συσκευασία

- 1/4/10/17 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Διαφανές

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARIPUR® 7300 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)
- Ανθεκτικό στη συνεχή και μεγάλης έντασης τριβή και στη μηχανική καταπόνηση λόγω συνθηκών χρήσης
- Είναι σταθερό στην υπεριώδη ακτινοβολία και δεν κιτρινίζει
- Χαρίζει γυαλιστερή, εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια
- Δεν κιμωλιώνει
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά και στον παγετό
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε εύρος θερμοκρασίας από -20°C έως +90°C
- Η στεγανοποιημένη επιφάνεια είναι κατάλληλη για κυκλοφορία πεζών (δημόσιοι χώροι)
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Διακοσμεί την επιφάνεια και βελτιώνει το περιβάλλον εργασίας

■ Κύριες χρήσεις

Το MARIPUR® 7300 χρησιμοποιείται κυρίως σε επιστρώσεις δαπέδων, είτε ως διαφανής, ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία σφραγιστική επίστρωση διαλύτου για φυσικά πετρώματα είτε ως διαφανές σφραγιστικό σκυροδέματος. Χάρis στις ιδιότητές του, χρησιμοποιείται ευρέως για εφαρμογές διακόσμησης δαπέδων σε:

- Φυσικά πετρώματα
- Σκυρόδεμα
- Σκυρόδεμα που έχει δεχτεί επεξεργασία με λειαντήρα δαπέδου (ελικόπτερο)
- Σταμπωτό σκυρόδεμα κ.λπ.

■ Κατανάλωση

- 0,200-0,400 kg/m² σε δύο στρώσεις

Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή του προϊόντος 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 προστασίας επιφανειών σκυροδέματος (0,2kg/m²)

Ιδιότητα	Απόδοση
Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία I: sD < 5 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Αντοχή πρόσφυσης σε δοκιμή αποκόλλησης	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$
Αντοχή στην τριβή	220 mg απώλεια βάρους
Αντοχή στην κρούση	Κατηγορία I $\geq 4 \text{ Nm}$
Αντοχή σε θερμικό σοκ (70°C)	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Επιμήκυνση θραύσης	>50%	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό	>5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Επιφανειακή κιμωλίωση έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Δεν παρατηρείται κιμωλίωση Βαθμός κιμωλίωσης 0	DIN EN ISO 4628-6
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 2 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)	EN 1542
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	30	ASTM D 2240 (15")
Τεχνητή γήρανση σε υπεριώδη ακτινοβολία, παρουσία υγρασίας	Επιτυχημένη δοκιμή - Καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR-010
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστομερική συμπεριφορά	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	1-4 ώρες	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

Εφαρμογή ως διαφανής σφραγιστική επίστρωση φυσικών πετρωμάτων Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. 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%. Πιθανές ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να εξομαλύνονται. Τυχόν σαθρά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARIPUR® 7300 σε επιφάνειες με ανερχόμενα νιτρικά άλατα στους αρμούς χωρίς την κατάλληλη προεπεξεργασία. Μην εφαρμόζετε το MARIPUR® 7300 σε επιφάνειες που έχουν υποστεί επεξεργασία στο παρελθόν με ενεργό σιλάνιο, σιλοξάνιο, πυρίτιο ή άλλα υδαταπωθητικά, λόγω της αναμενόμενης χαμηλής πρόσφυσης.

Συνιστάται η διενέργεια δοκιμής πρόσφυσης στην περίπτωση που οι συνθήκες ή το ιστορικό της επιφάνειας δεν είναι πλήρως γνωστά. Σε επιφάνειες από μάρμαρο και γρανίτη εκτελέστε δοκιμή πρόσφυσης για να βεβαιωθείτε ότι η πρόσφυση είναι επαρκής.

Σφραγιστικό φυσικών πετρωμάτων

Εφαρμόστε το MARIPUR® 7300 στην επιφάνεια φυσικού πετρώματος που έχετε προηγουμένως προετοιμάσει με τη βοήθεια ρολού, σε μία ή δύο στρώσεις.

Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζετε λεπτές στρώσεις. Μην αφήνετε το υλικό να λιμνάζει.

Εφαρμογή ως σφραγιστικό σκυροδέματος 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 σκυροδέμα 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! Μην 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

Σφράγιση σκυροδέματος

Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια του σκυροδέματος που πρόκειται να επιστρωθεί έχει προηγουμένως προετοιμαστεί κατάλληλα (λείανση και καθαρισμός) και είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές. Εφαρμόστε το MARIPUR® 7300 με τη βοήθεια ρολού. Μετά από 2-4 ώρες (το αργότερο εντός 6 ωρών), εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση.

Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζετε λεπτές στρώσεις. Μην αφήνετε την επίστρωση να λιμνάζει.

ΠΡΟΣΟΧΗ: 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.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Αλλάζετε ρολό κάθε ώρα, ιδίως σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας (>25°C), καθώς το MARIPUR® 7300 έχει την τάση να πολυμερίζεται πάνω στο ρολό, με αποτέλεσμα να σχηματίζονται ανομοιόμορφες γραμμές κατά την εφαρμογή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARIPUR® 7300 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 MARIPUR® 7300 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, 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.

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