

MARIPUR® 7700

Διαφανής γυαλιστερή επίστρωση αλειφατικής πολυουρεθάνης

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 24.10.2023 – Έκδοση 23

Περιγραφή προϊόντος

Το MARIPUR®7700 είναι μια άριστης ποιότητας, διαφανής, γυαλιστερή, ημίσκληρη επίστρωση πολυουρεθάνης, με υψηλή αντοχή στην κρούση και στην τριβή και εξαιρετική σταθερότητα στην υπεριώδη ακτινοβολία. Χρησιμοποιείται κυρίως σε επιστρώσεις δαπέδων, είτε ως διαφανής επίστρωση με βάση διαλύτη πάνω από πολυουρεθανικές ή εποξειδικές επιστρώσεις είτε ως διαφανές σφραγιστικό σκυροδέματος.

Πολυμερίζεται μέσω της αντίδρασης με την υγρασία του αέρα και του εδάφους.

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Αλειφατική πολυουρεθάνη με βάση διαλύτη, ενός συστατικού.

■ Συσκευασία

- 5/17 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Διαφανές

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARIPUR® 7700 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
- 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 θερμοκρασιακό εύρος -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

■ Κύριες χρήσεις

- Κατοικίες
- Γραφεία
- Καταστήματα και εκθεσιακοί χώροι
- Νυχτερινά κέντρα και εστιατόρια
- Αποθήκες και χώροι παραγωγής
- Νοσοκομεία και εγκαταστάσεις υγειονομικής περίθαλψης κ.λπ.

■ Κατανάλωση

- 0,150-0,200 kg/m² σε μία στρώση
- Σφραγιστικό σκόνης σκυροδέματος: 0,300-0,400 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: Προστασία επιφανειών σκυροδέματος. (0,3 kg/m²)



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Επιμήκυνση θραύσης	>30 %	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 του σκυροδέματος)	EN 1542
Πρόσφυση στο MARICOAT® 2000	>1,5 N/mm ²	EN 1542
Διαπερατότητα από CO ₂ (μέτρηση σε σύστημα CE)	1,4 g/m ² d	EN 1062-6
Διαπερατότητα από υδρατμούς (μέτρηση σε σύστημα CE)	7,4 g/m ² d	EN ISO 7783
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα (μέτρηση σε σύστημα CE)	0,01 kg/m ² h ^{0,5}	EN 1062-3
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	30	ASTM D 2240 (15°)
Τεχνητή γήρανση σε υπεριώδη ακτινοβολία, παρουσία υγρασίας	Επιτυχημένη δοκιμή - Χωρίς σημαντικές μεταβολές	EOTA TR-010
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική μεταβολή 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

Εφαρμογές ως διαφανής τελική επίστρωση

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. Ο μέγιστος χρόνος μεταξύ της εφαρμογής της πολυουρεθανικής ή εποξειδικής επίστρωσης δαπέδων στην οποία πρόκειται να εφαρμοστεί η διαφανής τελική επίστρωση είναι 18-36 ώρες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!

Εφαρμογή τελικής επίστρωσης

Εφαρμόστε το MARIPUR® 7700 στην πολυουρεθανική ή εποξειδική επίστρωση που έχετε ήδη εφαρμόσει, με τη βοήθεια ρολού, σε μία στρώση.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αλλάζετε ρολό κάθε ώρα, ιδίως σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας (>25°C), καθώς το MARIPUR® 7700 έχει την τάση να πολυμερίζεται, με αποτέλεσμα να σχηματίζονται ανομοιόμορφες γραμμές κατά την εφαρμογή.

Εφαρμογές ως διαφανής τελική επίστρωση

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! 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® 7700 με τη βοήθεια ρολού. Μετά από 2-4 ώρες (το αργότερο εντός 6 ωρών), εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση.

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® 7700 είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για την αποφυγή της ολισθηρότητας, 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 ασφάλειας

Το MARIPUR® 7700 περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. 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 οποιωνδήποτε απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων, όπου 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