

MARITRANS® SEALER

Διαφανής επαλειφόμενη
στεγανοποιητική μεμβράνη
Πολυουρεθανικής βάσεως

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 20.12.2022 – Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARITRANS® SEALER είναι μία διαφανής, επαλειφόμενη, ανθεκτική, σκληρή μεμβράνη, αλειφατικής πολυουρεθανικής βάσεως, δυο συστατικών, που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγανοποίηση. Το υψηλά τεχνολογικό, διαφανές επιστρωτικό υλικό MARITRANS® SEALER δεν επηρεάζεται καθόλου από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), δεν κιτρινίζει, δεν κιμωλιώνει, δεν προσβάλλεται από τα αλκάλια του υποστρώματος και ακόμα μετά από γήρανση παραμένει διαφανές και σκληρό. Το MARITRANS® SEALER πολυμερίζεται με τη χημική αντίδραση των δύο συστατικών.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Δυο συστατικών, επαλειφόμενη, ανθεκτική, σκληρή μεμβράνη, αλειφατικής πολυουρεθανικής βάσεως

■ Συσκευασία

- 5+5 kg / 0,5+0,5kg μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Διαφανές

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5⁰-35⁰C. Το προϊόν πρέπει να παραμένει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης.

■ Πλεονεκτήματα

- Ταχύτατη ωρίμανση
- Δεν επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- Δεν κιτρινίζει
- Δεν κιμωλιώνει
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία σκληρή, σταγανωτική μεμβράνη χωρίς αρμούς
- Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά
- Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει τον χειμώνα, διότι διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30⁰C έως +90⁰C
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια
- Η επιφάνεια παραμένει βατή και ανθεκτική σε καταπονήσεις
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά

■ Κύριες χρήσεις

Στεγανοποίηση σε:

- Κεραμικές επιφάνειες
- Γυάλινες επιφάνειες και υαλότουβλα
- Πισίνες
- Διαφανή πλαστικά (π.χ. πολυακρυλικά, πολυκαρβονικά)

Συνδεδετική ρητίνη σε δάπεδα εξωτερικού & εσωτερικού χώρου με χαλαζιακή άμμο.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί ως διάφανη, προστατευτική επίστρωση σε δάπεδα με βαρύ φορτίο χημικών διαρροών όπως όξινων διαλυμάτων, ελαίων, ορυκτελαίων, κλπ.

■ Κατανάλωση

- 0,600 – 0,800 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο έως τρεις στρώσεις.

■ Πιστοποιήσεις



Χημικές αντοχές

+ Σταθερό, - Μη σταθερό, ± Σταθερό για μικρό διάστημα.			
Θειικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Νερό	+
Νιτρικό οξύ 5%	+	Βενζίνη (αμόλυβδη)	+
Υδροξειδίο του ασβεστίου 5%	+	Αιθανόλη 5%	±
Αμμωνία 5%	+	Καύσιμα αεροσκαφών (JET A1)	+
Υδροξειδίο του νατρίου 5%	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Διάλυμα Άλατος 20%	+	Ορυκτέλαια / Λάδια	+



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική Πολυουρεθάνη + σκληρυντής	
Αναλογία ανάμειξης	A : B = 100:100 κατά βάρος	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	30-40	DIN 1928, Test A, DIN 1048
Στερεό υπόλοιπο	98,5%	ASTM D 2240
Αντοχή σε λύγισμα	100kg/cm ²	Υπολογισμένο
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2 N/mm ² (καταστροφή σκυροδέματος)	ΕΣΩΤΕΡ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 30°C	ASTM D 903
Χρόνος πατήματος	1-3 ώρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, 50% RH

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς σαθρά, ελεύθερη από κάθε ακαθαρσία η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιοσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε χαλαρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια και ηλεκτρικής σκούπας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό πριν την εφαρμογή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για το τρίψιμο της επιφάνειας σκυροδέματος χρησιμοποιήστε μόνο μηχανή μωσαϊκού (Σκληρές Πέτρες (No 12) ή αδμαντοφόρο λειαντικό.

Αστάρωμα

Σε μη πορώδη ορυκτά υποστρώματα πχ. εφυαλωμένα κεραμικά πλακίδια κλπ. εφαρμόστε μια στρώση MARITRANS® TILE PRIMER με κατανάλωση 100gr/m² και μετά από 30 έως 60min εφαρμόστε την πρώτη στρώση του MARITRANS® SEALER. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο του MARITRANS® TILE PRIMER για οδηγίες εφαρμογής.

Ανάδευση συστατικών

Αναδεύστε το περιεχόμενο του δοχείου MARITRANS® SEALER Συστατικό Α μόνο του για 2-3 λεπτά.

Εν συνεχεία, αδειάστε το περιεχόμενο του δοχείου MARITRANS® SEALER Συστατικό Β μέσα στο δοχείο του MARITRANS® SEALER Συστατικό Α και ανακατέψτε πολύ καλά για τουλάχιστον 3-4 λεπτά μέχρι το μείγμα να γίνει τελείως ομοιογενές, με την βοήθεια μηχανικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών (150-200rpm).

Αφήστε το μείγμα 2-3 λεπτά για να διαφύγει ο εγκλωβισμένος αέρας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ανάμειξη των συστατικών πρέπει να γίνει πολύ προσεκτικά ιδιαίτερα στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου.

Επίστρωση

Πάνω στην προετοιμασμένη επιφάνεια η οποία θα σφραγιστεί με το MARITRANS® SEALER, (πχ: Εποξειδικό/ Πολυουρεθανικό δάπεδο, Σκυρόδεμα, ρητινοκονίαμα πολυουρεθάνης (Binder), κλπ.), εφαρμόστε την πρώτη στρώση MARITRANS® SEALER χρησιμοποιώντας κοντότριχο ρολό καλής ποιότητας (moher) σε στρώση που να μην ξεπερνάει τα 250-300gr/m².

Μετά από 2-3 ώρες (όχι αργότερα από 5 ώρες), εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση MARITRANS® SEALER.

Εάν κριθεί απαραίτητο, μετά από 2-3 ώρες (όχι αργότερα από 5 ώρες), εφαρμόστε την τρίτη στρώση MARITRANS® SEALER.

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την ωρίμανση του επιστρωτικού υλικού πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 30°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την ωρίμανση, ενώ η υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι εκάστοτε στρώσεις του επιστρωτικού υλικού MARITRANS® SEALER, πρέπει να τοποθετούνται την ίδια ημέρα, ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή ένωση μεταξύ τους.

■ Μέτρα ασφαλείας

Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήσετε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας. **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