

MARITRANS®

ΔΙΑΦΑΝΗΣ, ΕΠΑΛΟΙΦΟΜΕΝΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

Περιγραφή Προϊόντος

Το MARITRANS® είναι μία διαφανής, επαλοιφόμενη, ανθεκτική, ημίσκληρη/ελαστική μεμβράνη αλιφατικής πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση.

Το υψηλά τεχνολογικό, διαφανές επιστρωτικό υλικό MARITRANS®, δεν επηρεάζεται καθόλου από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV), δεν κιτρινίζει, δεν κιμωλιώνει επιφανειακά, δεν προσβάλλεται από τα αλκάλια του υποστρώματος και ακόμα μετά από γήρανση παραμένει διαφανές και ελαστικό.

Το MARITRANS® στεγανοποιεί κεραμικές, πέτρινες και γυάλινες επιφάνειες προστατεύοντας τις κατά την υγρασία, της όξινης βροχής, του νέφους και του πάγου.

Οξειδωμένες διαφανείς πολυκαρβονικές επιφάνειες δείχνουν πιο διαφανείς μετά την επίστρωση τους με MARITRANS®.

Το MARITRANS® στεγανοποιεί ραγισμένα τζάμια και προστατεύει κατά την περίπτωση θραύσης, συγκρατώντας τα θραύσματα.

Το MARITRANS® πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

Χρήσεις

- Στεγάνωση Μπαλκονιών και Βεραντών
- Στεγάνωση Αίθριων
- Στεγάνωση Ραγισμένων Τζαμιών
- Στεγάνωση Υαλότουβλων
- Στεγάνωση Διαφανών Πλαστικών (πολυκαρβονικό)
- Στεγάνωση και προστασία Πλακών Καρύστου
- Χρήση Binder
- Στεγάνωση και προστασία Ξύλου και bamboo

Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλιφατική Πολυουρεθανική ρητίνη	
Επιμήκυνση θραύσης	322 %	DIN EN ISO 527
Αντοχή στον εφελκυσμό	25.4 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Μέτρο ελαστικότητας E	69.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Αντοχή στο σχίσσιμο Ts	56.9 N/mm	DIN ISO 34, Μέθοδος B
Τάση θραύσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	298 %	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	25.5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Διατήρηση γυαλάδας μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	Καλή	DIN 67530
Βαθμός επιφανειακής κιμωλίωσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²	Δεν παρουσιάστηκε κιμωλίωση. Βαθμός κιμωλίωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Διαπερατότητα υδρατμών	8.05 gr/m ² /ημέρα	EN ISO 12572
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928, Test A
Πρόσφυση σε απορ. κεραμικό πλακίδιο	>2 N/mm ² (καταστροφή πλακιδίου)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	25	ASTM D 2240
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, 50% RH
Χρόνος πατήματος	6-8 ώρες	
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	
Χημικές αντοχές	Καλές : σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα(10%), θαλασσινό νερό, απορρυπαντικά και λάδια.	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40° C έως +90° C	
		Στο εργαστήριο

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- Δεν επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- Δεν κιτρινίζει
- Δεν κιμωλιώνει επιφανειακά
- Κατά την εφαρμογή πολυμερίζεται και δημιουργεί μια ενιαία ελαστική υδρόφοβη 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 -30° C έως +90° C.
- Αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει.
- 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.

Κατανάλωση

0.8 – 1,2 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις..

Πιστοποιήσεις

Ελεγμένο και πιστοποιημένο από το γερμανικό κρατικό κέντρο δομικών υλικών MPA Braunschweig για αντοχή στον ήλιο, μη-κιμωλίωση, διατήρηση των μηχανικών του ιδιοτήτων μέσω τεχνητής γήρανσης, διαπερατότητα υδρατμών, διατήρηση γυαλάδας, κλπ.

Εφαρμογή ως διαφανή στεγανωτική μεμβράνη

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 βρωμιά η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά τμήματα του υποστρώματος. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε σαθρά τμήματα ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μη πλύνετε την επιφάνεια με νερό.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Επιφάνειες με εγκλωβισμένη υγρασία (π.χ. υγρασία κάτω από την πλακόστρωση) πρέπει να αφεθούν να στεγνώσουν πλήρως.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Κατά την εφαρμογή πάνω από κεραμικά πλακίδια, θα πρέπει να προσεχθεί να μην υπάρχουν ανερχόμενα νιτρικά άλατα στους αρμούς και τις ενώσεις μεταξύ των πλακιδίων.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε επιφάνειες όπως μαρμαρα και άλλες φυσικές πέτρες, συνίσταται δοκιμή πρόσφυσης.

Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής:

Η προσεκτική σφράγιση υπαρχόντων ρωγμών ή αρμών είναι εξαιρετικά σημαντική για την μακροχρόνια στεγάνωση της επιφάνειας.

- Καθαρίστε τις ρωγμές και τους αρμούς διαστολής και κινητικότητας από σκόνες, υπολείμματα ή άλλες βρωμιές. Ασταρώστε τοπικά με το διαφανές αστάρι MARISEAL® 710 και αφήστε το να στεγνώσει για 2-3 ώρες. Τοποθετήστε μέσα στους αρμούς διαστολής ένα κατάλληλο κορδόνι πολυαιθυλενίου. Γεμίστε τους αρμούς διαστολής και τις ρωγμές με το αρμοσφραγιστικό MARIFLEX® PU 30. Αφήστε το για 12 ώρες να πολυμερισθεί.

Αστάριωμα

Ασταρώστε κεραμικές, γυάλινες και μη-απορροφητικές επιφάνειες με το αστάρι MARITRANS® TILE-PRIMER με την μέθοδο σφουγγαρίσματος.

Νοτίστε ένα καθαρό πανί με αρκετό MARITRANS® TILE-PRIMER και καθαρίστε όλη την επιφάνεια προς στεγάνωση. Με την μέθοδο αυτή εκτός από την ενεργοποίηση της επιφάνειας για καλύτερη πρόσφυση, επιτυγχάνεται ταυτόχρονα και μία εξαιρετική απολίπωση της επιφάνειας. Σιγουρευτείτε ότι το MARITRANS® TILE-PRIMER έχει εφαρμοσθεί σε ολόκληρη την επιφάνεια. Αλλάζετε συχνά πανιά.

Εφαρμογή διαφανούς στεγανωτικής μεμβράνης

Αδείαστε αρκετό MARITRANS® πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό ή οδοντωτή σπάτουλα. Συνεχίστε κατ' αυτόν τον τρόπο μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια.

Μετά 12 ώρες (όχι αργότερα από 36 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση MARITRANS®.

Εάν επιθυμείτε και για καλύτερα αποτελέσματα στεγάνωσης, εφαρμόστε και μία τρίτη στρώση MARITRANS®.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το MARITRANS® σε πάχος μεγαλύτερο του 1mm ανά στρώση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Σε επιφάνειες επιστρωμένες στο παρελθόν με υλικά εμπόσιμου σιλοξάνης,σιλανίων ή σιλικόνης, πρέπει να γίνεται πάντα δοκιμή πρόσφυσης του συστήματος MARITRANS® TILE-PRIMER / MARITRANS® ώστε να υπάρχει βεβαιότητα για την απαραίτητη πρόσφυση.

Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση του MARITRANS® πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα (φινίρισμα).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Όταν η τελική επιφάνεια είναι βρεγμένη, είναι ολισθηρή.

Φινίρισμα

Εάν επιθυμείτε το τελικό αποτέλεσμα της επιφάνειας να είναι σατινέ-ματ, εφαρμόστε μία στρώση MARITRANS® FINISH με ρολό, 8-12 ώρες μετά την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης MARITRANS®.

Εφαρμογή ως Binder

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 βρωμιά η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά τμήματα του υποστρώματος. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, ακαθαρσίες, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Οτιδήποτε σαθρά τμήματα ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.



Αστάρωμα επιφανείας

Για άριστα αποτελέσματα, τη θερμοκρασία και κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση του ασταριού πρέπει να είναι μεταξύ 5°C -35°C.

Η χαμηλές θερμοκρασίες την επιβραδύνουν την ωρίμανση ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν.

Απλώστε το διαφανές αστάρι MARISEAL 710 με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας ή πινέλου.

Μετά από 2-3 ώρες και όσο η επιφάνεια είναι κολλώδης επιστρώστε το BINDER.

ΠΡΟΣΟΧΗ Το αστάρι MARISEAL 710 και το BINDER πρέπει να τοποθετηθούν προ του αναφερόμενου χρόνου την ίδια μέρα ώστε να επιτυγχάνετε η μέγιστη δυνατή χημική πρόσφυση μεταξύ τους.

Εναλλακτικός τρόπος ασταρώματος

Τοποθετούμε σε άδειο καθαρό δοχείο MARITRANS αραιωμένο 1 προς ½ με MARISOLV 9000 και αναδεύουμε με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 στροφές ανά λεπτό) για 3 λεπτά περίπου, αφού αφήσουμε το υλικό να ηρεμήσει για μερικά λεπτά το εφαρμόζουμε στην επιφάνεια με τη βοήθεια ρολού, βούρτσας ή πινέλου.

Μετά από 24 ώρες και λιγότερο από 48 ώρες μπορούμε να εφαρμόσουμε το BINDER.

Εφαρμογή BINDER

Σε καθαρό κενό δοχείο χωρίς υπολείματα αδειάζουμε 1 κιλό MARITRANS με 8 έως 10 κιλά χαλαζιακά ανάλογα με τη κοκκομετρία που θέλουμε και προσθέτουμε ακόμα και 100gr RESEASE AGENT αποκαλουπωτικό και ανακατεύουμε όλα μαζί με ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (300 στροφές ανά λεπτό) ως οπου γίνει ομοιογενές το μίγμα.

Το εφαρμόζουμε στην επιφάνεια με σπάτουλα πιέζοντας και διαστρώνοντας το υλικό στο επιθυμητό πάχος της χαλαζιακής που έχουμε.

Φροντίζουμε στις ενώσεις του υλικού να είναι καλά συμπίεμένο ώστε να μην μείνουν τυχόν κενά.

Μετά το πέρας της εφαρμογής και εντός 48 ωρών περνάμε την επιφάνεια με ένα χέρι MARITRANS αραιωμένο 1 προς ½ με MARISOLV 9000 ως σφραγιστικό υλικό.

Συσκευασία και αποθήκευση

Το MARITRANS® παραδίδεται σε δοχεία των 20kg, 10kg, 5kg και 1kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους το ανώτερο για 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία και το ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5^o-30^oC. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παραγωγής και την ετικέτα προφύλαξης.

Μέτρα ασφαλείας

Δείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Εύφλεκτο. Παρακαλούμε μελετήστε το φυλλάδιο ασφαλείας.

Οι τεχνικές μας οδηγίες – προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών – παρέχονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση, και το ίδιο ισχύει όπου αναφέρονται δικαιώματα ιδιοκτησίας/ πνευματικά δικαιώματα. Δεν σας απαλλάσσει από την υποχρέωση να δοκιμάσετε τα προϊόντα που παρέχονται από μέρος μας ως προς την καταλληλότητά τους για τις διαδικασίες και χρήσεις που στοχεύονται. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων είναι πέραν του ελέγχου μας και συνεπώς, αποκλειστικά δικής σας ευθύνης. Σε περίπτωση, παρόλα αυτά, που διαπιστωθεί υπευθυνότητα για οποιαδήποτε βλάβη η οποία έλαβε χώρα λόγω ελαττωματικού υλικού, θα είναι περιορισμένη στην αξία των εμπορευμάτων που χρησιμοποιήσατε στο σημείο της βλάβης. Εμείς φυσικά, θα σας παρέχουμε πάντα προϊόντα σταθερής ποιότητας μέσα στο πλαίσιο των Γενικών μας Όρων Πώλησης και Παράδοσης.