

## MARITRANS® MD

### ΔΙΑΦΑΝΗΣ, ΥΓΡΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARITRANS® MD είναι μία διαφανής, σκληρή-ελαστική αλειφατική στεγανωτική μεμβράνη, υψηλής συγκέντρωσης στερεών και ενός συστατικού. Η υψηλή τεχνολογία μεμβράνης είναι ανθεκτική στην έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία, δεν κιτρινίζει, είναι ανθεκτική στα αλκάλια, στις χημικές ουσίες και στις καιρικές συνθήκες και ακόμη και χρόνια μετά την εφαρμογή της παραμένει διαφανής και ελαστική.

Το MARITRANS® MD προστατεύει και στεγανοποιεί ορυκτές επιφάνειες, αποτρέποντας τη διείσδυση νερού, πάγου, ρύπων και όξινης βροχής. Πολυκαιρισμένες και οξειδωμένες πλαστικές επιφάνειες δείχνουν περισσότερο διάφανες μετά την εφαρμογή του MARITRANS® MD. Χρησιμοποιείται για τη στεγάνωση κατεστραμμένων γυάλινων επιφανειών και προστατεύει από το θραύσματα σε περίπτωση θραύσης.

Το MARITRANS® MD χρησιμοποιείται ακόμη ως διαφανής συνδετική ρητίνη για εφαρμογές επικάλυψης δαπέδου, ειδικά σε εξωτερικές επιφάνειες όπου απαιτείται αντοχή στην έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία και ελαστικότητα.

Το MARITRANS® MD χρησιμοποιεί ένα μοναδικό σύστημα πολυμερισμού (ενεργοποιούμενο από την υγρασία – moisture triggered) και σε αντίθεση με άλλα παρόμοια συστήματα δεν αντιδρά με την υγρασία (moisture cured) και δεν σχηματίζει φυσαλίδες.

#### Χρήσεις

- Διαφανής στεγάνωση σε μπαλκόνια και βεράντες.
- Διαφανής στεγάνωση κεραμικών επιφανειών.
- Διαφανής στεγάνωση σε επιφάνειες από γυαλί και αλούτουβλα.
- Διαφανής στεγάνωση και προστασία επιφανειών από φυσικά πετρώματα.
- Διαφανής στεγάνωση διαφανών πλαστικών (π.χ. πολυ-ακρυλικά, πολυ-καρβονικά).
- Διαφανής στεγάνωση και προστασία ξύλου.

#### Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή με ρολό ή ψεκασμός χωρίς αέρα).
- Με την εφαρμογή προκύπτει διαφανής μεμβράνη χωρίς ραφές.
- Σταθερό στην άμεση έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία.
- Ανθεκτικό σε νερό και παγετό.
- Γεφύρωση ρωγμών.
- Παρέχει διαπερατότητα υδρατμών, έτσι ώστε η επιφάνεια να μπορεί να αναπνέει.
- Παρέχει εξαιρετική θερμική αντίσταση, δεν μαλακώνει.
- Παρέχει εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες.
- Διατηρεί τις μηχανικές ιδιότητές του σε θερμοκρασιακό εύρος από -40°C έως +90°C.
- Εξασφαλίζει εξαιρετική πρόσφυση σε κεραμικά πλακίδια και σπιλπνές επιφάνειες.
- Η στεγανοποιημένη επιφάνεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί για οικιακή (χαμηλή) κυκλοφορία πεζών.
- Ανθεκτικό σε απορρυπαντικά, έλαια, θαλασσινό νερό και οικιακά χημικά.
- Ακόμη και αν η μεμβράνη υποστεί βλάβη μηχανικά, μπορεί εύκολα να επισκευαστεί τοπικά μέσα σε λίγα λεπτά.
- Χρησιμοποιείται ως συνδετική ρητίνη για εφαρμογές με άμμο και παρέχει υψηλή ελαστικότητα καθιστώντας το ιδανικό για εφαρμογές σε μπαλκόνια και βεράντες.
- Πάνω από 10 χρόνια θετικής ανάδρασης παγκοσμίως.

#### Κατανάλωση

0,8 – 1,2 kg/m<sup>2</sup> εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις. Αυτή η κάλυψη βασίζεται στην εφαρμογή με ρολό, σε επίπεδη επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής ενδέχεται να μεταβάλουν την κατανάλωση.

#### Χρώματα

Το MARITRANS® MD παρέχεται είναι διαφανές.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική Πολυουρεθανική ρητίνη	
Επιμήκυνση θραύσης	32 %	DIN EN ISO 527
Αντοχή στον εφελκυσμό	25.4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Μέτρο ελαστικότητας E	69.5 N/mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	298%	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	25.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Διατήρηση γυαλάδας μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	Καλή	DIN 67530
Βαθμός επιφανειακής κιμωλίσωσης μετά 2000h τεχνητή γήρανση κατά DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup>	Δεν καταγράφηκε κιμωλίωση. Βαθμός κιμωλίσωσης 0.	DIN EN ISO 4628-6
Διαπερατότητα υδρατμών	8.05 gr/m <sup>2</sup> /ημέρα	EN ISO 12572
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928, Test A

Πρόσφυση σε απορ. κεραμικό πλακίδιο	>2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή πλακιδίου)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	25	ASTM D 2240
Υδρόλυση (5%, KOH 7 ημερών)	Καμία αλλαγή	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος πατήματος	6-8 ώρες	
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	
<b>Χημικές αντοχές</b>	Καλή αντίσταση κατά των απορροπτικών, του θαλασσινού νερού και των ελαίων.	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +90°C	Στο εργαστήριο

## Εφαρμογή ως διαφανής στεγανωτική μεμβράνη

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι απαραίτητη για βέλτιστο φινίρισμα και ανθεκτικότητα.

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, ξηρή και απαλλαγμένη από οποιαδήποτε μόλυνση, η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι νέες κατασκευές από σκυρόδεμα πρέπει να στεγνώσουν για τουλάχιστον 28 ημέρες. Πρέπει να αφαιρεθούν παλαιές επικαλύψεις, βρωμιά, λίπη, έλαια, οργανικές ουσίες και σκόνη. Ενεργοποιήστε (ασταρώστε) και καθαρίστε τις γυάλινες και σιλιπνές επιφάνειες με το MARISEAL® TILE-PRIMER. Επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Χαλαρά τμήματα και σκόνη πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως. Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό!

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Επιφάνειες με παγιδευμένη υγρασία (π.χ. παγιδευμένη υγρασία κάτω από κεραμικά πλακίδια) πρέπει να στεγνώσουν εντελώς (μέγιστη υγρασία 5%), πριν από την εφαρμογή του MARITRANS®.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εφαρμόζετε το MARITRANS® σε κεραμικές επιφάνειες με ανερχόμενα νιτρικά άλατα στους αρμούς, χωρίς κατάλληλη προετοιμασία. Μην εφαρμόζετε το MARITRANS® σε επιφάνειες που έχουν υποστεί επεξεργασία στο παρελθόν με ενεργό σιλάνιο, σιλοξάνιο, πυρίτιο ή άλλα υδαταπωθητικά, λόγω της αναμενόμενης χαμηλής πρόσφυσης. Συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης, εάν οι περιστάσεις και το ιστορικό της επιφάνειας δεν είναι σαφή. Σε μάρμαρο και γρανίτη εκτελέστε δοκιμή πρόσφυσης για να βεβαιωθείτε ότι η πρόσφυση είναι επαρκής.

### Επισκευή ρωγμών και αρμών:

Η προσεκτική στεγάνωση των υφιστάμενων ρωγμών και αρμών πριν από την εφαρμογή είναι εξαιρετικά σημαντική για μακροχρόνια αποτελέσματα. Καθαρίστε τις ρωγμές σκυροδέματος, τις τριχοειδείς ρωγμές, τους αρμούς διαστολής και τους αρμούς ελέγχου από σκόνη, υπολείμματα ή άλλα ξένα σώματα. Ασταρώστε τοπικά με MARISEAL® 710 και αφήστε το 2-3 ώρες για να στεγνώσει. Γεμίστε όλες τις προετοιμασμένες ρωγμές και αρμούς με το στεγανωτικό MARIFLEX® PU 30. Αφήστε να πολυμεριστεί.

### Αστάρωμα (Ενεργοποίηση επιφάνειας)

Προετοιμάστε (ενεργοποιήστε) μη απορροφητικές επιφάνειες όπως τζάμια, κεραμικά πλακάκια, γυαλί και γυάλινες πλάκες με MARITRANS® TILE PRIMER. Εφαρμόστε το MARITRANS® TILE PRIMER εμποτίζοντας ένα καθαρό και στεγνό πανί και σκουπίστε ολόκληρη την επιφάνεια. Με αυτή τη διαδικασία εφαρμογής εξασφαλίζετε ότι εκτός από τη χημική ενεργοποίηση (αστάρωμα) της επιφάνειας, η επιφάνεια απορροπείται πολύ αποτελεσματικά. Συνιστάται η συχνή αλλαγή πανιών. Βεβαιωθείτε ότι έχει εφαρμοστεί αρκετή ποσότητα MARITRANS® TILE-PRIMER σε ολόκληρη την επιφάνεια για να προετοιμαστεί και βεβαιωθείτε ότι δεν αφήνετε κανένα σημείο που δεν έχει υποστεί επεξεργασία.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν το MARITRANS® MD εφαρμοστεί σε διαφανή πλαστικά (πολύ-καρβονικά, πολύ-ακρυλικά, κτλ.) μην χρησιμοποιείτε το MARITRANS® TILE-PRIMER.

### Διαφανής μεμβράνη στεγάνωσης

Ρίξτε την επίστρωση MARITRANS® και απλώστε τη με ρολό ή με κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα μέχρι να καλύψει όλη την επιφάνεια. Μετά από 12 ώρες - αλλά όχι αργότερα από 18 ώρες - εφαρμόστε ένα δεύτερο στρώμα της επίστρωσης MARITRANS®, χρησιμοποιώντας ρολό ή πινέλο. Για καλύτερα αποτελέσματα στεγάνωσης και αντοχής στη φθορά, εφαρμόστε ένα τρίτο στρώμα της επίστρωσης MARITRANS®.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην εφαρμόζετε το MARITRANS® σε πάχος 1mm (ξηρό φιλμ) ανά στρώση. Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και τον πολυμερισμό πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία ενδέχεται να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

### Φινίρισμα

Εάν είναι επιθυμητή μια σατινέ-ματ επιφάνεια, εφαρμόστε ένα στρώμα του MARITRANS® FINISH.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το σύστημα MARITRANS® είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Για να αποφύγετε την ολίσθηση εφαρμόστε χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας πάνω στην υγρή επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντλιοσθητική επιφάνεια. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με το τμήμα R&D.

### Συσκευασία

Το MARITRANS® διατίθεται σε δοχεία των 20 kg, 10 kg, 5 kg και 1 kg. Τα δοχεία πρέπει να φυλάσσονται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους μέχρι και 9 μήνες. Προστατέψτε το υλικό από την υγρασία και το άμεση έκθεση στο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°-30°C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία, φέρνοντας το όνομα του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις επικέτες προφύλαξης εφαρμογής.

### Μέτρα ασφαλείας

Το MARITRANS περιέχει ισοκυανικά. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Διαβάστε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας. **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ.**

Οι τεχνικές μας συμβουλές για χρήση, λεκτικές, γραπτές ή δοκιμαστικές, παρέχονται με καλή πίστη και αντικατοπτρίζουν το σημερινό επίπεδο γνώσης και εμπειρίας με τα προϊόντα μας. Κατά τη χρήση των προϊόντων μας, απαιτείται λεπτομερής και κατάλληλος έλεγχος αντικειμένων σε κάθε μεμονωμένη περίπτωση, προκειμένου να καθοριστεί εάν το εν λόγω προϊόν ή / και

η τεχνολογία εφαρμογής πληροί τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και τους σκοπούς. Είμαστε υπεύθυνοι μόνο για τα προϊόντα μας χωρίς ελαττώματα. η σωστή εφαρμογή των προϊόντων μας εμπίπτει πλήρως στο πεδίο ευθύνης και ευθύνης σας. Φυσικά, θα παρέχουμε προϊόντα συνεπούς ποιότητας στο πλαίσιο των Γενικών Όρων Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για την τήρηση της τοπικής νομοθεσίας και για την απόκτηση των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Οι τιμές σε αυτό το τεχνικό δελτίο δίδονται ως παραδείγματα και δεν μπορούν να θεωρηθούν ως προδιαγραφές. Για τις προδιαγραφές των προϊόντων επικοινωνήστε με το τμήμα E & A. Η νέα έκδοση του φύλλου τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες και το καθιστά άκυρο. Επομένως, είναι απαραίτητο να πρέπει πάντα να παραδώσετε τον ισχύοντα κώδικα πρακτικής.

\* Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν μέρος των προδιαγραφών του προϊόντος.

CONSTRUCTION

