

## MARITRANS® SEALER

### ΔΙΑΦΑΝΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARITRANS® SEALER είναι ένα διαφανές, σκληρό, ανθεκτικό, σφραγιστικό πολυουρεθάνης δύο συστατικών, το οποίο μπορεί να εφαρμοστεί με πινέλο και χρησιμοποιείται για μακροχρόνια σφράγιση. Η υψηλή τεχνολογία του MARITRANS® SEALER του επιτρέπει να μην επηρεάζεται από την έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, να μην κιτρινίζει, να μην επηρεάζεται από τα αλκάλια και να παραμένει διαφανές και σκληρό ακόμη και μετά από χρόνια από την εφαρμογή του.

Το MARITRANS® SEALER πολυμερίζεται από τη χημική αντίδραση μεταξύ των δύο συστατικών του.

#### Πλεονεκτήματα

- Ταχύς πολυμερισμός.
- Δεν επηρεάζεται από την υπεριώδη ακτινοβολία (UV).
- Δεν κιτρινίζει.
- Δεν κιμωλιώνει.
- Όταν εφαρμόζεται, σχηματίζει άκαμπτη, χωρίς ραφές μεμβράνη.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε χώρους όπου υπάρχει στάσιμο νερό.
- Δεν μαλακώνει το καλοκαίρι και δεν σκληραίνει το χειμώνα, διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C.
- Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση στην επιφάνεια εφαρμογής.
- Η επιφάνεια παραμένει συμβατή και ανθεκτική.
- Ακόμη και αν η μεμβράνη υποστεί μηχανική βλάβη, μπορεί εύκολα να επισκευαστεί τοπικά μέσα σε λίγα λεπτά.

#### Χρήσεις

Το MARITRANS® SEALER χρησιμοποιείται ως διαφανής επίστρωση/διαφανές σφραγιστικό σε εφαρμογές όπως:

- Δάπεδα με υψηλές μηχανικές καταπονήσεις.
- Δάπεδα εποξειδικά ή πολυουρεθάνης.
- Δάπεδα με μέτριες μηχανικές καταπονήσεις από σκυρόδεμα.
- Σφράγιση ειδικών κατασκευών.

Μπορεί ακόμη να χρησιμοποιηθεί ως διάφανη προστατευτική επίστρωση για δάπεδα με που δέχονται υψηλού φορτίου χημικές διαρροές όξινων διαλυμάτων, ελαίων, κλπ.

#### Κατανάλωση

0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup> εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις στρώσεις.

#### Χρωματισμοί

Το MARITRANS® SEALER είναι διαφανές.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική Πολυουρεθάνη + Σκληρυντής	
Αναλογία ανάμειξης	A : B = 100:100 κατά βάρος	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN 1928, Test A DIN 1048
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore D)	30-40	ASTM D 2240
Στερεό υπόλοιπο	98,5%	Υπολογισμένο
Αντοχή σε λύγισμα	100 kg/cm <sup>2</sup>	ΕΣΩΤΕΡ. ΕΡΓ. ΜΕΤΡΗΣΗ
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος πατήματος	1-3 ώρες	
Χρόνος πολυμερισμού	24 ώρες	
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	

## Χημικές αντοχές

Θειικό οξύ 5%	+	Θαλασσινό νερό	+
Υδροχλωρικό οξύ 5%	+	Νερό	+
Νιτρικό οξύ 5%	+	Βενζίνη (αμόλυβδη)	+
Υδροξείδιο του ασβεστίου 5%	+	Αιθανόλη 5%	±
Αμμωνία 5%	+	Καύσιμα αεροσκαφών (JET A1)	+
Υδροξείδιο του νατρίου 5%	+	Διχλωρομεθάνιο	-
Διάλυμα Άλατος 20%	+	Ορυκτέλαια / Λάδια	+

## Εφαρμογή

### Προετοιμασία υποστρώματος

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

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από οποιοδήποτε ελάττωμα, το οποίο μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεχόμενη υγρασία δεν πρέπει να υπερβεί το 5%. Οι νέες κατασκευές από σκυρόδεμα πρέπει να στεγνώσουν για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλαιά επιχρίσματα, ακαθαρσίες, λίπη, έλαια, οργανικές ουσίες και σκόνη πρέπει να αφαιρεθούν. Πιθανές επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Χαλαρά τμήματα και σκόνη πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό πριν την εφαρμογή.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για το τρίψιμο της επιφάνειας του σκυροδέματος χρησιμοποιείτε μόνο μηχανικά μέσα (πέτρα σκληρότητας No.12) ή λειαντικά με διαμάντια.

### Ανάμιξη των δύο συστατικών

Ανακατέψτε το περιεχόμενο του δοχείου MARITRANS® SEALER A για 2-3 λεπτά. Στη συνέχεια, αδειάστε το περιεχόμενο του δοχείου MARITRANS® SEALER B στο δοχείο του MARITRANS® SEALER A και ανακατέψτε καλά για τουλάχιστον 3-4 λεπτά και έως ότου το μίγμα είναι εντελώς ομοιογενές. Η ανάδευση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί με μηχανικό αναδευτήρα χαμηλής ταχύτητας (150-200 σ.α.λ.). Αφήστε το μίγμα για 2-3 λεπτά για να διαφύγει ο παγιδευμένος αέρας.

**ΠΡΟΞΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ανάμιξη των δύο συστατικών πρέπει να γίνει με μεγάλη προσοχή, ειδικά στις πλευρές και στο κάτω μέρος του δοχείου.

### Εφαρμογή

Πάνω από την προετοιμασμένη επιφάνεια που θα σφραγιστεί με το MARITRANS® SEALER, (π.χ. εποξειδικά/πολυουρεθανικά δάπεδα, σκυρόδεμα, binder, κλπ.), εφαρμόστε το πρώτο στρώμα MARITRANS® SEALER χρησιμοποιώντας ρολό μικρού πάχους και καλής ποιότητας (μοχέρ) σε στρώσεις που δεν υπερβαίνουν τα 250-300 gr /m<sup>2</sup>. Μετά από 2-3 ώρες (όχι αργότερα από 5 ώρες), εφαρμόστε το δεύτερο στρώμα MARITRANS® SEALER. Εάν είναι απαραίτητο, μετά από 2-3 ώρες (όχι αργότερα από 5 ώρες), εφαρμόστε ένα τρίτο στρώμα MARITRANS® SEALER.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και πολυμερισμό πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 30°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες καθυστερούν πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία ενδέχεται να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι επιμέρους στρώσεις του MARITRANS® SEALER θα πρέπει να εφαρμοστούν την ίδια μέρα για να επιτευχθεί η μέγιστη πρόσφυση μεταξύ τους.

### Συσκευασία και αποθήκευση

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°C-30°C. 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 πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήσετε το φύλλο Δεδομένων Ασφάλειας. 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.