

## MARISEAL® 770

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ  
 Ημ/νία: 01/06/2017 - Version 17

### ΔΙΑΦΑΝΟ ΑΛΕΙΦΑΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΓΥΑΛΙΣΤΕΡΟ ΒΕΡΝΙΚΙ, ΣΤΑΘΕΡΟ ΣΕ UV

#### Περιγραφή Προϊόντος

Το MARISEAL® 770 είναι μία premium, διαφανής, γυαλιστερή, ενός συστατικού αλειφατική πολυουρεθάνη επίστρωσης με μεγάλη αντοχή στην κρούση και την τριβή και σταθερότητα στην έκθεση σε UV ακτινοβολία, που χρησιμοποιείται ως διαφανής επίστρωση για στεγάνωση φυσικής πέτρα ή ως διαφανές σφραγιστικό σκυροδέματος.

Το MARISEAL® 770 πολυμερίζεται με την υγρασία του υπεδάφους και του αέρος.

#### Χρήσεις

Το MARISEAL® 770 χρησιμοποιείται κυρίως σε εφαρμογές επικάλυψης δαπέδων, είτε ως διαφανές, σταθερό UV, χωρίς διαλύτες επίστρωση φυσικών λίθων είτε ως διαφανές σφράγισμα σκυροδέματος. Λόγω των ιδιοτήτων του χρησιμοποιείται ευρέως για εφαρμογές διακοσμητικών δαπέδων επάνω

- Φυσικές πέτρες
- Σκυρόδεμα
- Πλωτό σκυρόδεμα ισχύος
- Σκυρόδεμα σφραγισμένο, κλπ

#### Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή (ψεκασμός με ρολό ή airless spray).
- Ενόσ συστατικό.
- Ανθεκτικό στη διαρκή έκθεση σε βαριές συνθήκες τριβής και φθοράς.
- Δεν κιτρινίζει, σταθερό στην έκθεση σε UV ακτινοβολία.
- Παρέχει μια γυαλιστερή και εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια.
- Ανθεκτικό σε νερό και παγετό.
- Διατηρεί τις μηχανικές ιδιότητές του σε θερμοκρασία από -20°C έως +90°C.
- Η αδιάβροχη επιφάνεια είναι βατή (κυκλοφορία πεζών).
- Ανθεκτικό στα βακτήρια και τους μύκητες.
- Σταματά τη δημιουργία σκόνης.

#### Κατανάλωση

200 - 400 gr/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Εφαρμόζεται σε μία ή δύο στρώσεις. Αυτή η κάλυψη βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή σε επίπεδη επιφάνεια σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία, η υγρασία, η μέθοδος εφαρμογής και το φινίρισμα που απαιτούνται μπορεί να μεταβάλουν την κατανάλωση.

#### Χρωματισμοί

Το MARISEAL® 770 είναι διαφανές.

#### Τεχνικά στοιχεία

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Αλειφατική Πολυουρεθανική ρητίνη	
Αντίσταση σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Επιμήκυνση κατά την θραύση	>50%	DIN EN ISO 527
Αντοχή σε εφελκυσμό	>5N/mm	DIN EN ISO 527
Επιφανειακή κίμωλωση μετά από 2000 ώρες στην επιτάχυνση της γήρανσης	Δεν παρατηρήθηκε κίμωλωση	DIN EN ISO 4628-6
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 2 N/mm <sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	30	ASTM D 2240 (15°)
Η υπεριώδης ακτινοβολία επιταχύνθηκε, παρουσία υγρασίας	Πέρασε καμία σημαντική αλλαγή	EOTA TR -010
Υδρόλυση (5% KOH, 7 ημέρες)	Καμία σημαντική διαφορά στην ελαστικότητα	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20° C έως +90° C	Στο εργαστήριο
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος επιδερμίδας	1-4 ώρες	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος πατήματος	12 ώρες	Συνθήκες: 20° C, 50% RH
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20° C, 50% RH

CONSTRUCTION



## Εφαρμογή

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι απαραίτητη για βέλτιστο φινίρισμα και ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή απαλλαγμένη από ελαττώματα τα οποία μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την πρόσφυση της επικάλυψης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Πιθανές επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Χαλαρά επιφανειακά κομμάτια και σκόνη πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην εφαρμόζετε το MARISEAL®770 σε επιφάνειες με νιτρικά άλατα στους αρμούς, χωρίς κατάλληλη προεπεξεργασία. Μην εφαρμόζετε το MARISEAL®770 σε επιφάνειες που έχουν υποστεί επεξεργασία στο παρελθόν με ενεργό σιλάνιο, σιλοξάνιο, πυρίτιο ή άλλα υδατοαπωθητικά, λόγω της αναμενόμενης χαμηλής πρόσφυσης. Συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης εάν οι περιστάσεις και το ιστορικό της επιφάνειας δεν είναι σαφή. Σε μάρμαρο και γρανίτη, εκτελέστε μια δοκιμή πρόσφυσης, για να βεβαιωθείτε ότι η πρόσφυση είναι επαρκής.

### Σφραγιστικό φυσικών πετρωμάτων

Εφαρμόστε το MARISEAL®760 στην προετοιμασμένη επιφάνεια φυσικής πέτρας με κυλίνδρους σε ένα ή δύο λεπτά στρώματα.

### Εφαρμογή ως σφραγιστικό σκυροδέματος

#### Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι απαραίτητη για βέλτιστο φινίρισμα και ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή απαλλαγμένη από ελαττώματα τα οποία μπορούν να επηρεάσουν δυσμενώς την πρόσφυση της επικάλυψης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Η αντοχή σε θλίψη του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 MPa. Συνεκτική δύναμη σύνδεσης τουλάχιστον 1,5 MPa. Οι νέες κατασκευές από σκυρόδεμα πρέπει να στεγνώσουν για τουλάχιστον 28 ημέρες. Παλαιά επιχρίσματα, βρωμιά, λίπη, έλαια, οργανικές ουσίες και σκόνη πρέπει να αφαιρεθούν από μια μηχανή λείανσης. Πιθανές επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Χαλαρά τμήματα επιφάνειας και σκόνη λείανσης πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό! Μην χρησιμοποιείτε μηχανή αμμοβολής με μέταλλο για να ζύσετε την επιφάνεια, επειδή οι κρούσεις από μεταλλικές σφαίρες μεγάλου βάρους καταστρέφουν τη συνοχή της επιφάνειας του σκυροδέματος και μειώνουν τη σταθερότητά του.

#### Επισκευή ρωγμών:

Καθαρίστε τις ρωγμές και τις ρωγμές, από σκόνη και υπολείμματα. Γεμίστε όλες τις ρωγμές με κατάλληλο στόκο. Την επόμενη μέρα εξομαλύνετε την επιφάνεια του στόκου με γυαλόχαρτο ή μηχανικά μέσα.

#### Σφράγιση σκυροδέματος

Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια σκυροδέματος που θα επιχριστεί προετοιμάστηκε προηγουμένως (λείανση και καθαρισμός) σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Εφαρμόστε το MARISEAL®770 με ρολό. Μετά από 2-4 ώρες (όχι αργότερα από 6 ώρες) εφαρμόστε το δεύτερο στρώμα.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και τον πολυμερισμό πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες καθυστερούν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Υψηλή υγρασία ενδέχεται να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** 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 μπορεί να επηρεάσει το τελικό φινίρισμα.

**ΣΥΣΤΑΣΗ:** Αλλαγή ρολού κάθε ώρα, ειδικά σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας (> 25°C), καθώς το MARISEAL®770 τείνει να σκληρύνει την επιφάνεια του ρολού και στη συνέχεια να δημιουργήσει ανομοιόμορφες τμήματα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το MARISEAL®770 είναι ολισθηρό όταν είναι βρεγμένο. Για να αποφύγετε την ολίσθηση κατά τη διάρκεια των υγρών ημερών, εφαρμόστε χαλαζιακή άμμο κατάλληλης κοκκομετρίας πάνω στην ακόμη υγρή (μη πολυμερισμένη) επίστρωση για να δημιουργήσετε μια αντλιοσηθική επιφάνεια. Για περισσότερες λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με το τμήμα R+D.

#### Συσκευασία

Το MARISEAL®770 διατίθεται σε δοχεία των 17kg, 10kg, 4kg και 1kg. Θα πρέπει να φυλάσσονται σε ξηρούς και δροσερούς χώρους μέχρι και 9 μήνες. Προστατέψτε το υλικό από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C – 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 ετικέτες προφύλαξης.

#### Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL®770 περιέχει ισοκυανικά. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Διαβάστε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας. **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΟΝΟ.**

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 καταλληλότητα 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. Όλες οι τιμές αντιπροσωπεύουν τυπικές τιμές και δεν είναι προδιαγραφή του προϊόντος. Η εφαρμοζόμενη επικάλυψη ενδέχεται να κτηνίσει με την έκθεσή του στον ήλιο. Η νέα έκδοση του τεχνικού δελτίου δεδομένων αντικαθιστά τις προηγούμενες τεχνικές πληροφορίες και τις καθιστά άκυρες. Συνεπώς, είναι απαραίτητο να παραδίδετε πάντα τον τρέχοντα κώδικα πρακτικής.