

MARISEAL® DETAIL

Επαλειφόμενη στεγανοποιητική
μεμβράνη πολυουρεθάνης
Για δύσκολες λεπτομέρειες.
Ενισχυμένη με ίνες

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 19.12.2022 – Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® DETAIL είναι μια επαλειφόμενη, θιζοτροπική πολυουρεθανική μεμβράνη, μόνιμης ελαστικότητας, ενισχυμένη με ίνες, ψυχρής εφαρμογής και ψυχρής σκλήρυνσης, που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγανοποίηση.

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Θιζοτροπική αρωματική πολυουρεθάνη, ενισχυμένη με ίνες, που πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα, ψυχρής εφαρμογής και ψυχρής σκλήρυνσης

■ Συσκευασία

- 1/6 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Γκρι, Μαύρο, Λευκό**

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® DETAIL πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C-35°C. Τα προϊόντα πρέπει να διατηρούνται στα αρχικά τους, μη ανοιγμένα δοχεία συσκευασίας, τα οποία φέρουν την επωνυμία του κατασκευαστή, την ονομασία του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και τις ετικέτες με τα μέτρα προφύλαξης κατά την εφαρμογή.

■ Πλεονεκτήματα

- Απλή εφαρμογή (πινέλο ή ρολό)
- Σχηματίζει μια ενιαία μονολιθική μεμβράνη χωρίς αρμούς ή σημεία πιθανής διαρροής
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά και στη βροχή
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -30oC έως +80oC
- Ανθεκτικό στον παγετό
- Διαπερατό από τους υδρατμούς
- Πλήρης πρόσφυση στην επιφάνεια χωρίς ανάγκη πρόσθετης αγκύρωσης
- Ακόμη και αν δημιουργηθούν ρωγμές στη μεμβράνη, μπορεί εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά

■ Κύριες χρήσεις

Χρησιμοποιείται κυρίως για στεγανοποίηση και σφράγιση σε δύσκολες και περίπλοκες λεπτομέρειες σε στέγες, όπως:

- Ενώσεις τοίχου-δαπέδου
- Σφράγιση στις συμβολές κάθετων και οριζόντιων στοιχείων (flashing) και γωνίες 90°
- Φεγγίτες
- Φωτιστικά σώματα στέγης
- Καπνοδόχοι
- Σωληνώσεις
- Υδρορροές κ.λπ.

■ Κατανάλωση

- 2,0 – 3,0 kg/m², ανάλογα με την εφαρμογή.

Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην εφαρμογή του προϊόντος με ρολό επάνω σε λεία επιφάνεια με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής είναι δυνατό να μεταβάλουν την κατανάλωση. Στην περίπτωση ενίσχυσης με MARISEAL® FABRIC, η κατανάλωση ενδέχεται να μεταβληθεί.

■ Πιστοποιήσεις



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	250%	ASTM D 412
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 2 N/mm ²	ASTM D 412
Διαπερατότητα υδρατμών	10 gr/m ² ανά 24 ώρες	ISO 9932:91
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (στήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Διαπερατότητα από το διοξείδιο του άνθρακα (1,2 kg/m ²)	2,5 gr/m ² /ημέρα	EN 1062-6
Διαπερατότητα από το νερό (1,2kg/m ²)	0,025 kg/m ² /h ^{0.5}	EN 1062-3
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	> 2,5 N/mm ²	ASTM D 2240
Σκληρότητα (κλίμακα Shore A)	65-70	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος σταθερότητας στη βροχή	3-4 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Ελαφρά βατότητα	12-18 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	
Χημικές ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορρυπαντικά, θαλασσινό νερό και λάδια	



EAD 030350-00-0402: Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση: ETA09/0241

Αναμενόμενη ωφέλιμη διάρκεια ζωής:	W3 (4.1kg/m²)	25 έτη
Κλιματική ζώνη:	M και S	Όλες
Επιβαλλόμενα φορτία:	P1 έως P4	Πολύ υψηλό (μέγιστο φορτίο)
Επιφανειακές κλίσεις:	S1 έως S4	<5° to >30°
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας:	TL4	-30°C
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας:	TH4	+90°C
Αντίδραση στη φωτιά:	Κατηγορία E	EN 13501-1
Αντοχή σε φορτία ανέμου	≥ 50 kPa	Πρότυπο ΕΕ

Αναμενόμενη ωφέλιμη διάρκεια ζωής:	W2 (2.4kg/m²)	10 έτη
Κλιματική ζώνη:	M και S	όλες
Επιβαλλόμενα φορτία:	P1 έως P3	Υψηλό
Επιφανειακές κλίσεις:	S1 έως S4	<5° to >30°
Ελάχιστη θερμοκρασία επιφάνειας:	TL3	-20°C
Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας:	TH4	+90°C
Αντίδραση στη φωτιά:	Classe E	EN 13501-1
Αντοχή σε φορτία ανέμου	≥ 50 kPa	Πρότυπο ΕΕ



EPD verified



EN1504-2: Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος (2,5 kg/m²)

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία / αστάρωμα επιφάνειας

Ασταρώστε πολύ απορροφητικές επιφάνειες όπως σκυρόδεμα τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με MARISEAL® 710 ή MARISEAL® AQUA PRIMER. Ασταρώστε μη απορροφητικές επιφάνειες όπως μέταλλα, κεραμικά πλακίδια και παλιές επιστρώσεις με MARISEAL® AQUA PRIMER ή MARISEAL® 750.

Ασταρώστε επιφάνειες όπως πισσόπανα, ασφαλτόπανα και ακρυλικές επιστρώσεις με MARISEAL® 730 ή MARISEAL® AQUA PRIMER.

Ασταρώστε επιφάνειες όπως TPO, PP και EPDM με MARISEAL® TPO PRIMER.

Στην περίπτωση επιφανειών όπως PVC, ασταρώστε με MARISOLV® 9010.

Αφήστε το αστάρι να ωριμάσει σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες του.

Εφαρμογή στεγανοποιητικής μεμβράνης MARISEAL® DETAIL

Ανακατέψτε αργά και καλά το MARISEAL® DETAIL με ένα ξύλινο ραβδί πριν από τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε μηχανικό δράπανο.

Εφαρμόστε το MARISEAL® DETAIL στην επιφάνεια που έχετε προετοιμάσει ή/και ασταρώσει με τη βοήθεια πινέλου πλάτους 10 cm, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια.

Εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση έπειτα από 18-36 ώρες. Ενισχύετε πάντα με γεωύφασμα MARISEAL® FABRIC.

Για τον σκοπό αυτόν, ενώ είναι ακόμα υγρό, εφαρμόστε στο MARISEAL® DETAIL ένα κομμάτι γεωυφάσματος MARISEAL® FABRIC κομμένο στις κατάλληλες διαστάσεις, πιέστε το για να μουσκέψει και, κατόπιν, διαβρέξτε το ξανά με αρκετή ποσότητα MARISEAL® DETAIL, μέχρι κορεσμού. Για αναλυτικές οδηγίες της χρήσης του MARISEAL® FABRIC, επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL® DETAIL όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από +5°C κατά την ώρα της εφαρμογής αλλά και έως και 4 ώρες αργότερα, σε επιφάνειες με θερμοκρασία χαμηλότερη των +5°C, σε παγωμένες επιφάνειες, κατά τη διάρκεια βροχής ή ομίχλης, πάνω σε υγρό MARISEAL® DETAIL Primer και σε επιφάνειες με ανερχόμενη υγρασία. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν.

Φινίρισμα

Εάν το επιθυμητό αποτέλεσμα είναι μια επιφάνεια με σταθερό χρώμα χωρίς κιμωλίωση, εφαρμόστε ως τελική επίστρωση μία ή δύο στρώσεις MARISEAL® 400 πάνω από το MARISEAL® DETAIL. Η εφαρμογή του MARISEAL® 400 απαιτείται ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που είναι επιθυμητό ένα σκούρο τελικό χρώμα (π.χ. κόκκινο, γκριζο, πράσινο).

Εναλλακτικά, μπορείτε να ρίξετε κατάλληλα αδρανή υλικά πάνω από την τελευταία (δεύτερη) στρώση MARISEAL® DETAIL, όσο αυτή είναι ακόμα υγρή, μέχρι πλήρους κορεσμού, για να το προστατέψετε από την υπεριώδη ακτινοβολία και να βελτιώσετε το αισθητικό αποτέλεσμα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις διαδικασίες εφαρμογής των διαφόρων προϊόντων φινιρίσματος, συμβουλευθείτε τις τεχνικές οδηγίες τους ή απευθυνθείτε στο Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL® DETAIL ή/και το MARISEAL® SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για την αποφυγή της ολισθηρότητας κατά τις ημέρες με βροχή, διασκορπίστε κατάλληλα αδρανή υλικά επάνω στην επίστρωση ενώ είναι ακόμα υγρή, ώστε να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της εταιρείας μας.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL® DETAIL περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Μελετήστε το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας. **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, όπου 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. Κατά την παρασκευή του δείγματος χρησιμοποιήθηκε το MARISEAL KATALYSATOR ως πρόσθετο επιταχυντής. **Η εφαρμοζόμενη επίστρωση ενδέχεται να κηλιδώσει ή/και να ξεθωριάσει κατά την έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία

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