

MARISEAL® DETAIL

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Ημ/νία: 01/06/2017– Version 17

ΥΓΡΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ ΠΟΛΥΠΛΟΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΤΗ ΣΤΕΓΗ – ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΜΕ ΙΝΕΣ

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® DETAIL είναι μια υγρή μεμβράνη στεγάνωσης πολυουρεθάνης,, ενός συστατικού, μόνιμης ελαστικότητας, θιξοτροπική, ενισχυμένη με ίνες, ψυχρής εφαρμογής. Πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία και χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση στεγών, στα σημεία που απαιτείται ο χειρισμός λεπτομερειών .

Πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία.

Χρήση

Το MARISEAL® DETAIL χρησιμοποιείται κυρίως για τη στεγάνωση σε δύσκολες και πολύπλοκες λεπτομέρειες στεγών, όπως:

- Συνδέσεις τούχου-δαπέδου
- Γωνίες έως 90°
- Φεγγίτες
- Καμινάδες
- Σωλήνες
- Βάσεις κλιματιστικών
- Σιφώνια
- Υδρορροές, κλπ.

Πλεονεκτήματα

- Εύκολη εφαρμογή (σκληρό πινέλο/βούρτσα).
- Με τον πολυμερισμό της προκύπτει μεμβράνη συνεχής, χωρίς αρμούς.
- Ανθεκτική σε νερό και βροχή.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -30° C έως +80° C.
- Ανθεκτικό σε παγετό.
- Παρέχει διαπερατότητα υδρατμών.
- Παρέχει εξαιρετική πρόσφυση σχεδόν σε οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Ακόμη και αν η μεμβράνη φθαρεί τοπικά, μπορεί εύκολα να επιδιορθωθεί μέσα σε λίγα λεπτά.
- Χαμηλό κόστος.

Κατανάλωση

2 – 3 kg/m² ανάλογα με την εφαρμογή.

Η κάλυψη αυτή βασίζεται στην εφαρμογή με βούρτσα πάνω σε λεία επιφάνεια και σε βέλτιστες συνθήκες. Παράγοντες όπως η απορροφητικότητα του υποστρώματος, η θερμοκρασία και μέθοδος εφαρμογής ενδέχεται να μεταβάλουν την κατανάλωση.

Επιφάνειες εφαρμογής

Το MARISEAL® DETAIL χρησιμοποιείται κυρίως για τη δημιουργία σφραγίσεων μεταξύ των διαφορετικών υλικών κατασκευής, όπως:

- Ασφαλτόπανα
- Μεμβράνες PVC
- Σκυρόδεμα / Κονιάματα / τσιμέντο
- Διάφορα Μέταλλα
- Ξύλο, κλπ.

Χρώματα

The MARISEAL® DETAIL διατίθεται σε γκρι και μαύρο.

CONSTRUCTION



Τεχνικά στοιχεία *

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύσταση	Πολυουρεθανικό προ-πολυμερές	
Επιμήκυνση Θραύσης	> 250 %	ASTM D 412 / DIN 52455
Αντοχή σε εφελκυσμό	> 2 N/ mm ²	ASTM D 412 / DIN 52455
Διαπερατότητα σε υδατμούς	> 20 gr/m ² /ημέρα	ISO 9932:91
Αντίσταση σε πίεση νερού	No Leak (1m water column, 24h)	DIN EN 1928
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>2,0 N/mm ² (concrete surface failure)	ASTM D 903
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	65-70	ASTM D 2240 (15")
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες : 20°C, 50% RH
Χρόνος σταθερότητας	3-4 ώρες	Συνθήκες : 20°C, 50% RH
Χρόνος πολυμερισμού	12-18 ώρες	Συνθήκες : 20°C, 50% RH
Τελικός χρόνος	7 ημέρες	Συνθήκες : 20°C, 50% RH
Χημικές Ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορροπταντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.	

Πιστοποιήσεις

Το MARISEAL® DETAIL έχει δοκιμαστεί από το Γερμανικό κρατικό κέντρο δοκιμών δομικών υλικών MPA-Braunschweig σύμφωνα με την Οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα επαλειφόμενα στεγανωτικά υλικά, ETAG 005, με την οποία συμμορφώνεται. Το MARISEAL® DETAIL πιστοποιήθηκε από τον Γερμανικό κρατικό φορέα πιστοποίησης τεχνικών κατασκευής DIBt – Berlin με την European Technical Assessment (ETA), με την ένδειξη CE και την πιστοποίηση κατά EOTA (European Organization of Technical Approval). Η European Technical Assessment (ETA) είναι έγκυρη για 2 επίπεδα χρήσης (W2 και W3) σε συνάρτηση με την εφαρμογής πάχους.

Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας - αστάρωμα

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, ελεύθερη από κάθε βρωμιά η οποία μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την συγκόλληση της μεμβράνης. Αφαιρέστε όλα τα χαλαρά υλικά. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Οι παλιές επιστρώσεις, βρωμιές, λίπη, φυτικό οργανισμό και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Οι οποιεσδήποτε ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Σαθρά κομμάτια ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.
ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην πλένετε την επιφάνεια με νερό.

Αστάρωμα

Ανατρέξτε στον πίνακα **ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ/ΑΣΤΑΡΩΜΑ** για το MARISEAL® DETAIL

Εφαρμογή στεγανωτικής μεμβράνης

Ανακινήστε το καλά και με αργές κινήσεις το MARISEAL® DETAIL με ένα ξύλο πριν την χρήση. Μην χρησιμοποιήσετε μηχανικό αναδευτήρα.

Απλώστε το MARISEAL® DETAIL στην ήδη προετοιμασμένη/ασταρωμένη επιφάνεια, με βούρτσα πλάτους 10 cm και μέχρι η επιφάνεια να καλυφθεί. Μετά από 18-36 ώρες εφαρμόστε και δεύτερο στρώμα. Ενισχύστε με MARISEAL® FABRIC. Το MARISEAL® DETAIL ή / και το MARISEAL® SYSTEM είναι ολισθηρό όταν είναι υγρό. Για να αποφευχθεί η ολισθηρότητα εφαρμόστε αδρανές υλικό πάνω από την ακόμα υγρή επιστρώση για να δημιουργήσετε μια αντιολισθητική επιφάνεια. Παρακαλώ επικοινωνήστε με το τμήμα R&D για περισσότερες λεπτομέρειες.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην εφαρμόζετε το MARISEAL® DETAIL σε θερμοκρασίες κάτω των +5°C, ή/και όταν αναμένεται η θερμοκρασία να είναι μικρότερη των +5°C έως και 4 ώρες μετά την εφαρμογή, σε θερμοκρασίες επιφάνειας κάτω των +5°C, σε παγωμένες επιφάνειες, με βροχή ή ομίχλη και σε υγρό, μη πολυμερισμένο MARISEAL® DETAIL. Ασταρώστε επιφάνειες με ανοδική υγρασία. Οι χαμηλές θερμοκρασίες καθυστερούν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν.

Φινίρισμα

Για βέλτιστο αποτέλεσμα, καλύψτε όλη την στεγανοποιημένη επιφάνεια με μία ή δυο στρώσεις της ελαστικής προστατευτικής βαφής MARISEAL® 400 πάνω από το MARISEAL® DETAIL. Η χρήση του MARISEAL® 400 συνιστάται ειδικά όταν απαιτείται φινίρισμα σκούρου χρώματος (π.χ. κόκκινο, γκρι, πράσινο). Εάν η επιφάνεια προορίζεται για βαριά κυκλοφορία πεζών (π.χ. κερκίδες σταδίων), εφαρμόστε αδρανή υλικά μέχρι κορεσμού στη δεύτερη στρώση και ενώ είναι ακόμη υγρή, επιτυγχάνοντας επιπλέον προστασία από την επίδραση της υπεριώδους ακτινοβολίας και προσφέροντας το βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα. Για λεπτομέρειες της εφαρμογής των top-Coat, συμβουλευτείτε το τεχνικό φυλλάδιο ή επικοινωνήστε με το τμήμα R+D.

Συσκευασία

Το MARISEAL® DETAIL διατίθεται σε δοχεία των 6 kg. Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους, το ανώτερο για 9 μήνες. Προστατεύστε το υλικό από την υγρασία και άμεσο έκθεση στο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C - 30°C. Τα προϊόντα θα πρέπει να παραμείνουν στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας το όνομα του παραγωγού, την περιγραφή του προϊόντος, τον αριθμό παρτίδας και την ετικέτα προφύλαξης.

Μετρά ασφάλειας

Το MARISEAL® DETAIL περιέχει ισοκυανικά. Δείτε τις πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή. Παρακαλούμε μελετήστε 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 προσδιοριστεί κατά πόσον το εν λόγω προϊόν ή / και η τεχνολογία εφαρμογής πληροί τις συγκεκριμένες απαιτήσεις και 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. Χρόνος δοκιμών χημικής αντίστασης: 24 ώρες. *** Λόγω της ευαισθησίας της αρωματικής πολυουρεθάνης στις υπεριώδεις ακτίνες, τα χρώματα τείνουν να κιτρινίζουν / ξεθωριάζουν με έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία. Παρ' όλα αυτά, οι μηχανικές ιδιότητες παραμένουν αμετάβλητες.

CONSTRUCTION

