

MARISEAL® 400

Τελική επίστρωση
Αλειφατικής πολυουρεθάνης
Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία
Χώροι με ελαφρά κυκλοφορία πεζών

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 06.11.2023 – Έκδοση 23

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL®400 είναι μια χρωματιστή επίστρωση πολυουρεθάνης, υψηλής και μόνιμης ελαστικότητας, η οποία διατηρεί αναλλοίωτο το χρώμα της, είναι ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία και χρησιμοποιείται ως τελική επίστρωση για την προστασία εκτεθειμένων στεγανοποιητικών μεμβρανών πολυουρεθάνης.

Πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα, μέσω μιας ιδιαίτερης χημικής αντίδρασης που ενεργοποιείται από την υγρασία.

Προσφέρει πολύ αποτελεσματική προστασία, ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που είναι επιθυμητό ένα σκούρο τελικό χρώμα.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Αλειφατική πολυουρεθάνη, με βάση διαλύτη, ενός συστατικού, που πολυμερίζεται με την υγρασία, ψυχρής εφαρμογής και ψυχρού πολυμερισμού

■ Συσκευασία

- 1/5/10/20 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Λευκό / Ανοικτό γκρι / κόκκινο
- Διαθέσιμο και σε άλλα χρώματα κατόπιν παραγγελίας

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® 400 πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνό και δροσερό χώρο για χρονικό διάστημα έως 9 μήνες. Το υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία και το άμεσο ηλιακό φως. Θερμοκρασία αποθήκευσης: 5°C-30°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 (ρολό ή ψεκασμός χωρίς αέρα)
- Αυξάνει την αντοχή της υποκείμενης στεγανοποιητικής μεμβράνης στην τριβή και τη μηχανική καταπόνηση
- Παρέχει υψηλή ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (λευκό χρώμα), συμβάλλοντας στην θερμομόνωση
- Διατηρεί αναλλοίωτο το χρώμα του και είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Χαρίζει γυαλιστερή, εύκολη στον καθαρισμό επιφάνεια
- Δεν κιμωλιώνει
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά, στη ζέστη και στον παγετό
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασιακό εύρος -40°C έως +90°C
- Η στεγανοποιημένη επιφάνεια είναι κατάλληλη για κυκλοφορία πεζών (χώροι με ελαφρά κυκλοφορία)

■ Κύριες χρήσεις

- Στεγανοποίηση ταρτσών και δωματίων
- Στεγανοποίηση μπαλκονιών και βεράντας
- Προστασία μονώσεων από αφρό πολυουρεθάνης

Χρησιμοποιείται πάνω από τα MARISEAL® 250, 250 FLASH, 260 κ.λπ. σε επιφάνειες με ελαφρά κυκλοφορία πεζών (π.χ. ταράτσες και δώματα, βεράντες, μπαλκόνια, κ.λπ.) όπου απαιτείται γυαλιστερό φινίρισμα που διατηρεί αναλλοίωτο το χρώμα του και δεν κιμωλιώνει.

■ Κατανάλωση

- 0,150-0,300 kg/m² σε μία ή δύο στρώσεις. Η συγκεκριμένη καλυπτικότητα βασίζεται στην πρακτική εφαρμογή του προϊόντος με ρολό επάνω σε λεία επιφάνεια με τις καλύτερες δυνατές συνθήκες. Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία, η υγρασία, η μέθοδος εφαρμογής και το απαιτούμενο φινίρισμα είναι δυνατό να μεταβάλουν την κατανάλωση.

■ Πιστοποιήσεις



EN13813: Τσιμεντοειδή επιπεδωτικά κονιάματα: 0,3 kg/m²



Τεχνικά δεδομένα*

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Επιμήκυνση θραύσης	180%	ASTM D412
Αντοχή σε εφελκυσμό	>20 N/mm ²	ASTM D412
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή	DIN EN 1928
Διατήρηση της στιλπνότητας έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Καλή.	DIN 67530
Επιφανειακή κιμωλίωση έπειτα από 2000 ώρες τεχνητής γήρανσης (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m ²)	Δεν παρατηρείται κιμωλίωση Βαθμός κιμωλίωσης 0	DIN EN ISO 4628-6
Πρόσφυση στο MARISEAL® 250	>2 N/mm ²	EN 1542
Πρόσφυση σε τσιμέντο	4,5 N/mm ²	EN 13892-8
Σκληρότητα (κλίμακα Shore A)	85-90	ASTM D 2240 (15")
Δείκτης Ηλιακής Ανακλαστικότητας (SRI) (λευκό χρώμα)	107	
Δείκτης εκπομπής υπέρυθρης ακτινοβολίας (λευκό χρώμα)	0.89	ASTM E1980-01
Ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία (SR) (λευκό χρώμα)	85	ASTM C1371-04a
Τεχνητή γήρανση σε υπεριώδη ακτινοβολία, παρουσία υγρασίας	Επιτυχημένη δοκιμή - Καμία σημαντική αλλαγή	ASTM E903-12
Υδρόλυση (5% KOH, κύκλος 7 ημερών)	Καμία σημαντική αλλαγή στην ελαστομερική συμπεριφορά	EOTA TR-010
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	1-3 ώρες	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Ελαφρά βατότητα	12 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χημικές ιδιότητες	Καλή αντοχή σε όξινα και αλκαλικά διαλύματα (5%), απορρυπαντικά, θαλασσινό νερό και λάδια.	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%



EPD verified

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και χωρίς ελαττώματα, απαλλαγμένη από κάθε βρομιά που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συγκόλληση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa και αντοχή συγκολλητικού δεσμού τουλάχιστον 1,5 MPa. Το νέο σκυρόδεμα πρέπει να αφήνεται να στεγνώσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Οι παλιές, σαθρές επιστρώσεις, οι βρωμιές, τα λίπη, τα λάδια, οι οργανικές ουσίες και η σκόνη πρέπει να αφαιρούνται με τη βοήθεια μηχανής λείανσης (τριβείου). Πιθανές ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να εξομαλύνονται. Τυχόν σαθρά κομμάτια της επιφάνειας και σκόνες από τη λείανση πρέπει να αφαιρούνται σχολαστικά.

Εφαρμογή στεγανοποιητικής μεμβράνης

Βλ. το Τεχνικό Φυλλάδιο του σχετικού προϊόντος της MARIS POLYMERS.

Εφαρμογή τελικής επίστρωσης

Αναδέψτε καλά το MARISEAL® 400 πριν από τη χρήση.

Εφαρμόστε το MARISEAL® 400 με τη βοήθεια ρολού, πινέλου ή ψεκασμού χωρίς αέρα σε μία ή δύο στρώσεις.

Αφήστε να περάσουν 3-6 ώρες (όχι περισσότερες από 36 ώρες) μεταξύ της εφαρμογής των δύο στρώσεων.

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση 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 δυσμενώς το τελείωμα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το MARISEAL® 400 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 Έρευνας & Ανάπτυξης της εταιρείας μας.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Σε περιπτώσεις σημείων με λιμνάζοντα νερά, το σύστημα MARISEAL® πρέπει να καθαρίζεται σε τακτική βάση, προς αποφυγή της βιολογικής και μικροβιακής προσβολής.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL® 400 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, όποτε 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.

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