

MARISEAL® 730

Αστάρι πολυουρεθάνης,
Χωρίς διαλύτες

ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ
Ημερομηνία: 16.12.2022 – Έκδοση 22

Περιγραφή προϊόντος

Το MARISEAL® 730 είναι ένα διαφανές, ελαστικό αστάρι πολυουρεθάνης. Χρησιμοποιείται σε εφαρμογές στεγανοποίησης και σφράγισης, κυρίως πάνω σε επιφάνειες με πισσόπανα / ασφαλτόπανα.

1

■ Πληροφορίες για το προϊόν

- Αστάρι πολυουρεθάνης, χωρίς διαλύτες, ενός συστατικού,
- Πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και του αέρα

■ Συσκευασία

- 1/5/20 kg Μεταλλικά δοχεία

■ Χρώμα

- Κίτρινο-καφέ

■ Διάρκεια διατήρησης

- 9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

■ Συνθήκες αποθήκευσης

- Τα δοχεία MARISEAL® 730 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 (ρολό ή πινέλο)
- Χαμηλό ιξώδες
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πολλές επιφάνειες
- Ανθεκτικό στα λιμνάζοντα νερά
- Υψηλή ελαστικότητα, κατάλληλη για το MARISEAL® SYSTEM
- Μεγάλη αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση
- Ανθεκτικό στη ζέστη και στον παγετό
- Αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης
- Ανθεκτικό στις χημικές ουσίες

■ Κύριες χρήσεις

Το MARISEAL® 730 χρησιμοποιείται κυρίως ως αστάρι για στεγανοποιητικές επιστρώσεις πολυουρεθάνης και ως σφραγιστικό αρμών πολυουρεθάνης, σε επιφάνειες όπως:

- Πισσόπανα / ασφαλτόπανα

■ Κατανάλωση

- 0,150-0,250 kg/m² σε μία στρώση, ανάλογα και με το πορώδες της επιφάνειας

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



EN1504-2: Προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος (0,15kg/m²)

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Διαπερατότητα από CO ₂	sD > 50 m
Διαπερατότητα υδρατμών	Κατηγορία I: sD < 5 m
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	$\omega < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}_{0,5}$
Αντοχή πρόσφυσης σε δοκιμή αποκόλλησης	$\geq 1,5 (1,0) \text{ N/mm}^2$



Τεχνικά δεδομένα

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΟΚΙΜΗΣ
Σύνθεση	Προπολυμερές πολυουρεθάνης Χωρίς διαλύτες	
Περιεκτικότητα σε στερεά	100%	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	>1,8 N/mm ² (αστοχία του σκυροδέματος)	EN 1542
Αντοχή σε πίεση νερού	Καμία διαρροή (σήλη ύδατος 1m, 24 ώρες)	DIN EN 1928
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C έως +90°C	Εσωτερική εργαστηριακή δοκιμή
Θερμοκρασία εφαρμογής	5°C έως 35°C	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος αρχικής ωρίμανσης (Tack Free Time)	12 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος για επικάλυψη (Overcoating Time)	24-48 ώρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%
Χρόνος τελικού πολυμερισμού	7 ημέρες	Συνθήκες: 20°C, Σ.Υ. 50%

■ Εφαρμογή

Προετοιμασία επιφάνειας

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι καθοριστικής σημασίας για άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή 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 8%. Το υπόστρωμα πρέπει να έχει αντοχή σε θλίψη τουλάχιστον 25 MPa και αντοχή συγκολλητικού δεσμού τουλάχιστον 1,5 MPa. 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.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην ξεπλύνετε με νερό.

Αστάρωμα

Για καλύτερα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Η χαμηλή θερμοκρασία επιβραδύνει τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει δυσμενώς το τελείωμα.

Εφαρμόστε το MARISEAL® 730 με ρολό ή πινέλο, μέχρι να καλυφθεί ολόκληρη η επιφάνεια. Μετά από 18-24 ώρες, εφαρμόστε την επίστρωση πολυουρεθάνης ή το σφραγιστικό αρμών πολυουρεθάνης.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να αποφύγετε τον σχηματισμό φυσαλίδων στο αστάρι MARISEAL® 730, μην εφαρμόζετε ποσότητα μεγαλύτερη από 250 gr/m². Μην αφήνετε το αστάρι να λιμνάζει.

■ Μέτρα ασφαλείας

Το MARISEAL® 730 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. Το εφαρμοζόμενο αστάρι ενδέχεται να κτρινίσει 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