



Μονωτικά & Στεγανωτικά

SWAN MONOPAL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 12.07.2024



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **SWAN MONOPAL** είναι υψηλών προδιαγραφών ελαστομερές, επαλειφόμενο, υδατοδιαλυτό στεγανωτικό υλικό ενός συστατικού, καθαρής ακρυλικής βάσης, με εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Προστατεύει παλιές και νέες επιφάνειες με μια ενιαία υδρατμοδιαπερατή ελαστική μεμβράνη υψηλής αντοχής στην υγρασία, στις υψηλές θερμοκρασίες και στις ακτίνες UV.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενιαία ελαστική, στεγανή, υδρατμοδιαπερατή μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις
- Μεγάλη ελαστικότητα - τουλάχιστον 300%, ακολουθώντας τις συστολοδιαστολές του υποστρώματος
- Μεγάλη ανακλαστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνοντας καλύτερα αποτελέσματα θερμομόνωσης.
- Τέλεια πρόσφυση στις περισσότερες οικοδομικές επιφάνειες
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και στο νερό
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -10°C έως +70°C
- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες
- Βατότητα επιφάνειας
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον - υδατοδιαλυτό
- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγανοποιήσεις ταρατσών και στεγών
- Στεγανοποιήσεις υδρορροών, αετωμάτων, κεραμιδιών, αιθρίων, ελλενίτ κλπ.
- Στεγανοποιήσεις ασφαλτικών επιφανειών και σκληρού αφρού πολυουρεθάνης
- Είναι κατάλληλο για τσιμεντοειδείς επιφάνειες, ασφαλτικά υλικά, πέτρα, τούβλα, PVC, αφρό πολυουρεθάνης, σοβά, μεταλλικές επιφάνειες κλπ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφανειών

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε άριστο αποτέλεσμα και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, λιπαρές ουσίες, σαθρά υπολείμματα και υγρασία που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση.

Αφαιρέστε όλα τα σαθρά τμήματα. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να ωριμάσει για τουλάχιστον 28 ημέρες. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 6%. Οι παλιές επιστρώσεις, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου). Ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να λειανθούν. Σαθρά τμήματα ή σκόνες από την λείανση πρέπει να αφαιρεθούν.

Επισκευή ρωγμών

Η προσεκτική επισκευή των ρωγμών είναι εξαιρετικά σημαντική για να πετύχουμε μακροχρόνια στεγανοποίηση.

1. Καθαρίστε προσεκτικά ρωγμές και αρμούς από σκόνες λιπαρές ουσίες, σαθρά υπολείμματα.
2. Τριχοειδή και μικρές ρωγμές έως 3mm θα πρέπει να ασταρώνονται αστάρι νερού **ISOCRYL PRIMER DUR AQUA** ή διαλύτου **ISOCRYL PRIMER DUR** και αφού στεγνώσει το αστάρι εφαρμόζετε μία στρώση **SWAN MONOPAL**. Αμέσως τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (τριχοειδή) ή ταινία υαλοπλεγματος (μικρές ρωγμές) 30- 60 gr/m² αντίστοιχα και ξανά ακόμη δύο διαδοχικές στρώσεις **SWAN MONOPAL**.
3. Ρωγμές από 3mm έως 20mm και αρμοί διαστολής ασταρώνονται με **PRIMER PU 900** και στη συνέχεια σφραγίζονται με πολυουρεθανική μαστίχη **BONDFLEX 290LM**.
4. Μεγαλύτερες ρωγμές και λακούβες κλείνονται - εξομαλύνονται αντίστοιχα με το ινοπλισμένο επισκευαστικό τσιμεντοκονίαμα **ISOMIX MECHANIC R4** και αφού στεγνώσει το τσιμεντοειδές εφαρμόζετε όπως στην περίπτωση 1. πολυεστερικό ύφασμα και δύο στρώσεις **SWAN MONOPAL**.
5. Σε σημεία συναρμογής όπως βάσεις θερμοσίφωνα, κλιματιστικών, σκαλών, κεραιών κ.λπ. εφαρμόζουμε παχιά στρώση του ινοπλισμένου επαλειφόμενου επισκευαστικού **ISOCRYL REPAIR** και αφήνουμε να στεγνώσει πριν προχωρήσουμε στην καθολική εφαρμογή του **SWAN MONOPAL**.

Αστάρωμα

1. Αστάρωστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα με αστάρι νερού **ISOCRYL DUR AQUA** ή αστάρι διαλύτου **ISOCRYL DUR**. Αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει για τουλάχιστον 2 – 4 ώρες.
2. Σε μη πορώδεις, γυαλιστερές, ή δύσκολες επιφάνειες (μέταλλα, κεραμικά πλακίδια, πλαστικά κλπ.) συνιστάται η εφαρμογή του **EPOXITE DUR AQUA**.

Εφαρμογή

1. Εφαρμόστε το **SWAN MONOPAL** με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι βαφής, αραιωμένο 10% με καθαρό νερό. Αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει για 12-14 ώρες
2. Εφαρμόστε ένα δεύτερο χέρι σταυρωτά στην πρώτη στρώση, χωρίς αραίωση ή με ελάχιστη αραίωση μέχρι 5%
3. Για μεγαλύτερη προστασία και μόνωση ή όπου απαιτείται, εφαρμόζουμε και τρίτο χέρι.
4. Οι επιφάνειες μπορούν να πατηθούν μετά από 24 - 48 ώρες. Στην αρχή η επιφάνεια έχει μια κολλητικότητα η οποία εξαφανίζεται με το πέρασμα του χρόνου.
5. Η εφαρμογή του **SWAN MONOPAL** δεν πρέπει να γίνεται σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (< 8°C), σε πολύ υψηλές (>35 °C), ή όταν προβλέπεται βροχή ή παγετός. Σε περίπτωση που η επιφάνεια

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Μονωτικά & Στεγανωτικά

SWAN MONOPAL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 12.07.2024

δέχεται άμεση ηλιακή ακτινοβολία, πρέπει να εξασφαλίσετε ότι η θερμοκρασία της επιφάνειας δεν ξεπερνάει τα επιτρεπτά όρια. Μπορείτε να βρέξετε την επιφάνεια μέχρι να φτάσει η θερμοκρασία στα επιτρεπτά όρια, χωρίς να μείνουν λιμνάζοντα νερά.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνιστούμε ενίσχυση του **SWAN MONOPAL** με γεωφάσμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση. Αν το **SWAN MONOPAL** εφαρμοστεί χωρίς την ενίσχυση γεωφάσματος συνιστάται η εφαρμογή τριών στρώσεων ακολουθώντας τις οδηγίες. Σε επιφάνειες με συχνή βατότητα εφαρμόστε μετά το **SWAN MONOPAL** μία στρώση **DRYMAX POLYURETHANE TOPCOAT** για να αυξήσετε την αντοχή σε τριβή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το **SWAN MONOPAL** σε πάχος μεγαλύτερο των 0,5mm ανά στρώση (0,5Lt/m²). Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 8°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επιπηρεάσει αρνητικά τη σκλήρυνση. Μην εφαρμόζετε το **SWAN MONOPAL** σε αρνητικές θερμοκρασίες ή όταν επικείται βροχή ή παγετός κατά το επόμενο εικοσιτετράωρο.

ΑΝΤΟΧΗ

Το **SWAN MONOPAL** προσφέρει 5 χρόνια στεγάνωση ακολουθώντας τις οδηγίες εφαρμογής του προϊόντος (προετοιμασία επιφανειών, αστάρωμα, εφαρμογή) με χρήση ενισχυτικού οπλισμού σε όλη την επιφάνεια: 50 – 90 gr/m² και εφαρμογή του υλικού σε 3 τουλάχιστον στρώσεις. Συνολική κατανάλωση για 3 στρώσεις 1,5kg/m² ή 1kg/m² με επιπλέον επίστρωση **DRYMAX POLYURETHANE TOPCOAT** βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης. Ελέγχετε την ποιότητα της επιφάνειας τακτικά, καθώς σε περίπτωση που προσβληθεί η μεμβράνη τοπικά από ρίψεις αντικειμένων ή άλλη μη ενδοδειγμένη χρήση θα πρέπει να επισκευαστεί τοπικά με το ίδιο το υλικό.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση με νερό και σαπούνι. Το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΑΠΟΔΟΣΗ

1 – 1,5kg/m² για δύο επιστρώσεις σε κατάλληλα προετοιμασμένα υποστρώματα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Ακρυλικό γαλάκτωμα

Μορφή: Παχύρρευστος πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική ακρυλικού γαλακτώματος

Πυκνότητα: 1,40 ± 0,02 gr/ml ASTM D-1475

pH: 8-9

Στερεά: >60%

Υδατοδιαπερατότητα: > 19 gr/m²/ημέρα ISO 9932:91

Ανθεκτικότητα σε λιμνάζον νερό μετά από 7 μέρες: Καμία διαφορά ASTM D-870

Δοκιμή αναδίπλωσης (Φ2mm): Καμία ρωγμή ASTM D-522

Επιμήκυνση θραύσης: >300% ASTM D-412

Αντοχή στον εφελκυσμό: > 1,3 N/mm² ASTM D 412

Αντίσταση σε πίεση νερού: Καμία διαρροή DIN EN 1928

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: >1,5 N/mm² (καταστροφή σκυροδέματος) ASTM D 903

Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A): >42 ASTM D 2240

Ομοιομορφία μετά από 72 ώρες 23°C: Δεν παρατηρήθηκε διαχωρισμός της φάσης του νερού μετά από ελαφρά ανάμιξη ASTM D-2824

Σταθερότητα: πολύ καλή εφαρμογή με sprayer, ρολό η βούρτσα πάνω από 10°C ASTM D-2824

Θερμοκρασία εφαρμογής: 8°C έως 35°C

Χρόνος προσεκτικής βατότητας: 24 ώρες, 20°C, 50% RH

Χρόνος τελικού πολυμερισμού: 7 ημέρες, 20°C, 50% RH

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) (Οδηγία 2004/42/EK)

Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ, της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ(Υ) "Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων"): 40 gr/lit (2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 28 gr/lit ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5^o-35^oC. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία τον παγετό και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λευκό: 4kg, 12kg

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό		
4Kg	60801	5204094031253
12Kg	3127	5204094031277
Κεραμίδι		
4Kg	3409	5204094034094
12Kg	3410	5204094034100

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας πριν τη χρήση.

Evochem®

EVOCHEM A.E.

Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244

E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr





Μονωτικά & Στεγανωτικά SWAN MONOPAL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 12.07.2024

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο βασίζονται στη μακρόχρονη γνώση και εμπειρία μας από τις εφαρμογές υλικών και την έρευνα και τις δοκιμές του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης. Λαμβάνοντας υπ' όψιν τους παράγοντες και τις συνθήκες που μπορούν να επηρεάσουν την εφαρμογή των χημικών προϊόντων, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν απαλλάσσουν τον τελικό χρήστη από την ευθύνη – υποχρέωση δοκιμής καταλληλότητας του προϊόντος, ο οποίος και φέρει αποκλειστικά την ευθύνη εφαρμογής. Είμαστε μόνο υπεύθυνοι για τα προϊόντα μας να είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα και σταθερής ποιότητας. Οι χρήστες είναι υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση με την τοπική νομοθεσία και για τη λήψη των απαιτούμενων εγκρίσεων ή εξουσιοδοτήσεων. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.



Evochem®

EVOCHEM A.E.
Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα
Tel.: 210 5590460, 210 5590155 Fax: 210 5590244
E-mail: info@evochem.gr Website: www.evochem.gr

