



Μόνωση

SWAN MONOPAL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015



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 -15°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- 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 ταρτσών και στεγνών
- Στεγανοποιήσεις υδρορροών, αετωμάτων, κεραμιδιών, αιθρίων, ελλενίτ κλπ.
- Στεγανοποιήσεις ασφαλικών επιφανειών και σκληρού αφρού πολυουρεθάνης
- Είναι κατάλληλο για τσιμεντοειδείς επιφάνειες, ασφαλικά υλικά, ξύλο, 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. Ρωγμές ή ανοίγματα μεγαλύτερα από 2-3mm θα πρέπει να ασταρωθούν με αστάρι διαλύτου ISOCRYL PRIMER DUR ή αστάρι νερού ISOCRYL PRIMER DUR AQUA και να σφραγιστούν με ελαστομερή ακρυλικό στόκο FLEX.
3. Μεγάλες ρωγμές και αρμοί διάστολής πρέπει να ασταρωθούν με πολυουρεθανικό αστάρι PRIMER PU 900 και να σφραγιστούν με πολυουρεθανική μαστίχη BONDFLEX.
4. Μικρές ρωγμές έως 2 - 3mm και τα τριχοειδή συνιστάται να ασταρωθούν με αστάρι διαλύτου ISOCRYL PRIMER DUR ή αστάρι νερού ISOCRYL PRIMER DUR AQUA. Εφαρμόστε μία στρώση **SWAN MONOPAL** και όσο είναι ακόμα νωπή τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (περίπου $30\text{gr}/\text{m}^2$) ή ταινία υαλοπλέγματος (περίπου $60\text{gr}/\text{m}^2$) φάρδους μέχρι 4 - 10cm και στη συνέχεια μία ακόμα στρώση **SWAN MONOPAL**.

Αστάρισμα

1. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο 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 ADHESIL PRIMER.

Εφαρμογή

1. Εφαρμόστε το **SWAN MONOPAL** με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι βαφής, αραιωμένο 10% - 20% 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 ($< 8^{\circ}\text{C}$), σε πολύ υψηλές ($> 35^{\circ}\text{C}$), ή όταν προβλέπεται βροχή ή παγετός. Σε περίπτωση που η επιφάνεια 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.

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





Μόνωση SWAN MONOPAL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 06.06.2015

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

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

ΑΠΟΔΟΣΗ

1-2 m²/Lt εφαρμοσμένο σε δύο επιστρώσεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Ακρυλικό γαλάκτωμα

Μορφή : Παχύρρευστος πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική ακρυλικού γαλακτώματος

Πυκνότητα: 1,4 ± 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: >360% ASTM D-412

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

Αντίσταση σε πίεση νερού: Καμία διαρροή DIN EN 1928

Πρόσφυση σε σκυροδέμα: >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 spray, ρολό η βούρτσα πάνω από 10°C ASTM D-2824

Θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C έως 35°C

Χρόνος προσεκτικής βατότητας: 18 ώρες, 20°C, 50% RH

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

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

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 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λευκό: 3 Lt, 10 Lt

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό 3Lt	60801	5204094031253
Λευκό 10Lt	60802	5204094031369

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα **P102:** Μακριά από παιδιά **P103:** Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση **P501:** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012) **ΕUH208:** Περιέχει μίγμα των : 5-χλωρο-2-μεθυλο-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [EC no. 247-500-7] και 2-μεθυλο-2H-ισοθειαζολ-3-όνη[EC no. 220-239-6] (3:1). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

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.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

210.5590460

ΑΠΟ ΔΕΥΤΕΡΑ ΕΩΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 8:00 ΜΕ 16:00

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

