

# SWAN<sup>®</sup>



ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

# MONOPAL

ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ  
ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΚΑΙ ΔΩΜΑΤΩΝ  
ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ



**ACRYLIC**  
ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

- ΑΡΙΣΤΗ ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΥΨΗΛΗ ΛΕΥΚΟΤΗΤΑ & ΑΝΤΟΧΗ
- ΜΕΓΑΛΗ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ & ΔΙΑΡΚΕΙΑ

# MONOPAL

100% ACRYLIC

Υψηλών τεχνικών προδιαγραφών ελαστομερές, επαλειφόμενο, υδατοδιαλυτό στεγανωτικό υλικό ενός συστατικού, καθαρής ακρυλικής βάσης, με εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες

Προστατεύει παλαιές 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
- Εξαιρετική ελαστικότητα - τουλάχιστον 360%, ακολουθώντας τις συστολοδιαστολές του υποστρώματος
- Παρέχει 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  $-15^{\circ}\text{C}$  -  $+70^{\circ}\text{C}$
- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες
- Γεφυρώνει μικρές ρωγμές
- Βατότητα επιφάνειας
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον - υδατοδιαλυτό
- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Το SWAN MONOPAL είναι ιδανικό για

- Στεγανοποιήσεις ταρτσών, δωμαίων και στεγών
- Στεγανοποιήσεις υδρορροών, αετωμάτων, κεραμιδιών, αιθρίων, ελλενίτ κλπ.
- Στεγανοποιήσεις ασφαλτικών επιφανειών και σκληρού αφρού πολυουρεθάνης
- Είναι κατάλληλο για συνθήκες δομικές επιφάνειες, τιμμεντοειδείς επιφάνειες, ασφαλτικά υλικά, ξύλο, πέτρα, τούβλα, PVC, αφρό πολυουρεθάνης, γυψοσανίδα, σοβά, μεταλλικές επιφάνειες κλπ.

Περισσότερες πληροφορίες στο  
[www.evochem.gr](http://www.evochem.gr)



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### 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.

### Επισκευή ρωγμών και αρμών διαστολής

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 DUR** ή αστάρι νερού **ISOCRYL DUR AQUA** και να σφραγιστούν με ελαστομερή ακρυλικό στόκο **FLEX** ή πολυουρεθανική μαστίχη **BONDFLEX**. 3. 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 **MONOPAL** και όσο είναι ακόμα νωπή τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (περίπου 30gr/m<sup>2</sup>) ή ταινία υαλοπλέγματος (περίπου 60gr/m<sup>2</sup>) φάρδους μέχρι 4 - 10cm και στη συνέχεια μία ακόμα στρώση **MONOPAL**.

### Αστάρωμα

1. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τιμεντοκονιάματα 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°C), σε πολύ υψηλές (>35°C), ή όταν προβλέπεται βροχή ή παγετός. Σε περίπτωση που η επιφάνεια δέχεται άμεση ηλιακή ακτινοβολία, πρέπει να εξασφαλιστεί 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.

### Προϊόντα που θα χρειαστείτε για τη σωστή εφαρμογή του SWAN MONOPAL



αστάρι διαλύτου  
**ISOCRYL DUR**



αστάρι νερού  
**ISOCRYL PRIMER  
DUR AQUA**



ακρυλικός στόκος  
**FLEX**



οικογένεια σφραγιστικών  
**BONDFLEX**

# SWAN®



## MONOPAL



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**Βάση:** Ακρυλικό γαλάκτωμα

**Μορφή:** Παχύρρευστος πολτός

**Χρώμα:** Λευκό

**Οσμή:** Χαρακτηριστική ακρυλικού γαλακτώματος

**Πυκνότητα:**  $1,4 \pm 0,02$  gr/ml ASTM D-1475

**PH:** 8-9

**Στερεά:** >60%

**Υδατοδιαπερατότητα:** > 19 gr/m<sup>2</sup>/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/ mm<sup>2</sup> ASTM D 412

**Αντίσταση σε πίεση νερού:** Καμία διαροή DIN EN 1928

**Πρόσφυση σε σκυρόδεμα:** >1,5 N/mm<sup>2</sup> (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 (Πιπτικές 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)

**Συσκευασίες:** Λευκο 3Lt, 10Lt

## Evochem®

ΕVOCHEM Α.Ε. Θέση Τζαβερδέλλα 13341, Φυλή, Αττική, Αθήνα

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

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