



# Μονωτικά & Στεγανωτικά ISOCRYL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 30.07.2018



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOCRYL** είναι υψηλών προδιαγραφών ελαστομερές, επαλειφόμενο, υδατοδιαλυτό στεγανωτικό υλικό ενός συστατικού, καθαρής ακρυλικής βάσης με νέα ενισχυμένη ινοπλισμένη σύνθεση για υψηλές αντοχές. Προσφέρει 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
- Εξαιρετική ελαστικότητα - τουλάχιστον 400%, ακολουθώντας τις συστολοδιαστολές του υποστρώματος
- Ενισχυμένη σύνθεση με ίνες
- 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°C
- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες
- Γεφύρωση μικρών ρωγμών.
- Βατότητα επιφάνειας
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον - υδατοδιαλυτό
- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

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

## 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.

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 διαστολής πρέπει να ασταρωθούν με πολυουρεθανικό αστάρι PRIMER PU 900 και να σφραγισθούν 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 **ISOCRYL** 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 **ISOCRYL**.

### 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. Ανακατέψτε καλά το **ISOCRYL** πριν την χρήση.
2. Αδειάστε αρκετό **ISOCRYL** αραιωμένο 10%-20% με καθαρό νερό πάνω στην προετοιμασμένη και ασταρωμένη επιφάνεια και απλώστε το με ρολό ή βούρτσα. Συνεχίστε κατ' αυτόν τον τρόπο μέχρι να καλυφθεί πλήρως η προς στεγάνωση επιφάνεια. Για μεγαλύτερες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό airless Spray.
3. Εφαρμόστε ένα δεύτερο χέρι ISOCRYL χωρίς αραιώση ή με ελάχιστη αραιώση μέχρι 5% σταυρωτά στην πρώτη στρώση μετά από 6 - 18 ώρες.
4. Για μεγαλύτερη προστασία και μόνωση ή όπου απαιτείται, εφαρμόζουμε και τρίτο χέρι.
5. Οι επιφάνειες μπορούν να πατηθούν μετά από 48 ώρες. Στην αρχή η επιφάνεια έχει μια κολλητικότητα η οποία εξαφανίζεται με το πέρασμα του χρόνου.

# 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





**6.** Η εφαρμογή του **ISOCRYL** δεν πρέπει να γίνεται σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (< 8°C), σε πολύ υψηλές (>35 °C), ή όταν προβλέπεται βροχή ή παγετός.

**ΣΥΣΤΑΣΗ:** Συνιστούμε ενίσχυση του **ISOCRYL** με γεωύφασμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην απλώνετε το **ISOCRYL** σε πάχος μεγαλύτερο των 0.5mm ανά στρώση. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 5°C και 35°C. Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν την σκλήρυνση, ενώ οι υψηλές θερμοκρασίες την επιταχύνουν. Η υψηλή υγρασία μπορεί να επηρεάσει το τελείωμα. Μην εφαρμόζετε το **ISOCRYL** σε αρνητικές θερμοκρασίες ή όταν επίκειται βροχή ή παγετός κατά το επόμενο εικοσιτετράωρο.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση με νερό και σαπούνι.

Το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

#### ΑΠΟΔΟΣΗ

0,7-1 m<sup>2</sup>/kg m<sup>2</sup> εφαρμοσμένο σε δύο επιστρώσεις

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

**Βάση:** Ακρυλικό γαλάκτωμα

**Μορφή :** Παχύρρευστος πολτός

**Χρώμα:** Λευκό & κεραμιδί

**Οσμή:** Χαρακτηριστική ακρυλικού γαλακτώματος

**Πυκνότητα:** 1,3 ± 0,02 gr/ml ASTM D-1475

**PH:** 8-9

**Στερέα:** >60%

**Υδατοδιαπερατότητα:** > 17 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:** >400% ASTM D-412

**Αντοχή στον εφελκυσμό:** > 1,5 N/ mm<sup>2</sup> ASTM D 412

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

**Πρόσφυση σε σκυρόδεμα:** >1,5 N/mm<sup>2</sup> (καταστροφή σκυροδέματος) ASTM D 903

**Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A):** 45 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 (Πητικές 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°C-35°C. 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:** 750ml, 3 Lt, 10 Lt

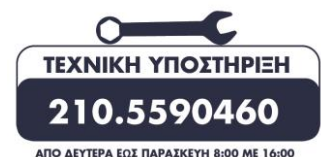
**Κεραμιδί:** 750ml, 3 Lt, 10 Lt

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
<b>Λευκό</b>		
750ml	05000	5204094050001
3 Lt	05004	5204094050018
10 Lt	05005	5204094050025
<b>Κεραμιδί</b>		
750 ml	05010	5204094050100
3 Lt	05025	5204094050117
10 Lt	05027	5204094050124

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

EUH208: 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.



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

