

MERCOLA

ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ISOCRYL PREMIUM

**ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΚΑΙ ΔΩΜΑΤΩΝ
ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΩΝ & ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ**



**HYBRID
ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

ISOCRYL PREMIUM

Εξαιρετικά υψηλών τεχνικών προδιαγραφών υβριδικό ελαστομερές, επαλειφόμενο, υδατοδιαλυτό στεγανωτικό υλικό ενός συστατικού, με βάση υδατοδιάλυτες πολυουρεθανικές και συνθετικές ακρυλικές ρητίνες

Παρουσιάζει 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. Η υβριδική του τεχνολογία το καθιστά ιδανικό για απαιτητικές εφαρμογές με μακροχρόνια αποτελέσματα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 10 χρόνια εγγύηση – πολυουρεθανική τεχνολογία
- Ενιαία ελαστική, στεγανή, υδρατμοδιαπερατή μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις
- Εξαιρετική ελαστικότητα - τουλάχιστον 400%, ακολουθώντας τις συστολοδιαστολές του υποστρώματος
- Μεγάλη ανασταστικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, δίνοντας καλύτερα αποτελέσματα θερμομόνωσης.
- Τέλεια πρόσφυση στις περισσότερες οικοδομικές επιφάνειες
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και στο νερό
- Διατήρηση των μηχανικών του ιδιοτήτων σε θερμοκρασίες από -15°C έως +70°C
- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο και τις υπεριώδεις ακτίνες
- Γεφυρώση των μικρών ρωγμών.
- Βατότητα επιφάνειας
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον - υδατοδιαλυτό
- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Το ISOCRYL PREMIUM είναι ιδανικό για

- **Στεγανοποιήσεις** ταρτσών, δωμάτων και στεγών
- **Στεγανοποιήσεις** υδρορροών, αετωμάτων, 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.

Περισσότερες πληροφορίες στο
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. 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, φυτικό οργανισμό 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 συστήματα να ασταρωθούν με αστάρι διαλύτου **ISOCRYL PRIMER DUR** ή αστάρι νερού **ISOCRYL PRIMER DUR AQUA**. Εφαρμόστε μία στρώση **ISOCRYL PREMIUM** και όσο είναι ακόμα νωπή τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (περίπου 30gr/m²) ή ταΐνια υαλοπλέγματος (περίπου 60gr/m²) φάρδους μέχρι 4 - 10cm και στη συνέχεια μία ακόμα στρώση **ISOCRYL PREMIUM**.

Αστάριωμα

1. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τιμεντοκονιάματα και ξύλο με αστάρι νερού **ISOCRYL PRIMER DUR AQUA** ή αστάρι διαλύτου **ISOCRYL PRIMER 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 PREMIUM** πριν την χρήση. 2. Αδειάστε αρκετό **ISOCRYL PREMIUM** αραιωμένο 10%-15% 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 PREMIUM** 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. 6. Η εφαρμογή του **ISOCRYL PREMIUM** 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 PREMIUM** με γεωύφασμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση.

Προϊόντα που θα χρειαστείτε για τη σωστή εφαρμογή του ISOCRYL PREMIUM



αστάρι διαλύτου
ISOCRYL DUR



αστάρι νερού
**ISOCRYL PRIMER
DUR AQUA**



ακρυλικός στόκος
FLEX



οικογένεια σφραγιστικών
BONDFLEX

MERCOLA

ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΤΑΡΑΤΣΩΝ

ISOCRYL PREMIUM



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Υβριδικό σύστημα διασπορών πολυουρεθάνης και ακρυλικού

Μορφή: Παχύρρευστος πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Πυκνότητα: $1,25 \pm 0,02$ gr/ml ASTM D-1475

PH: 8-9

Στερεό: >63%

Υδατοδιαπερατότητα: > 15 gr/m²/ημέρα ISO 9932:91

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

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

Επιμήκυνση θραύσης: >400% ASTM D-412

Αντοχή στον εφελκυσμό: > 1,6 N/ mm² ASTM D 412

Αντίσταση σε πίεση νερού: Καμία διαρροή DIN EN 1928

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: >1,7 N/mm² (καταστροφή σκυροδέματος) ASTM D 903

Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A): 50 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: 5°C έως 35°C

Χρόνος προσηκτικής 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/ltr (2010). Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 28 gr/ltr ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση)

Συσκευασίες: λευκό 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