



Μονωτικά & Στεγανωτικά

ISOCRYL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 11.07.2024



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 υδατοδιαπερατή ελαστική μεμβράνη υψηλής αντοχής στην υγρασία, στις υψηλές θερμοκρασίες και στις ακτίνες UV.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ενιαία ελαστική, στεγανή, υδατοδιαπερατή 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 ταρτσών, δωματίων 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.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγανοποιήσεις ταρτσών, δωματίων 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.

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 **ISOCRYL**. Αμέσως τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (τριχοειδή) ή ταινία υαλοπλέγματος (μικρές ρωγμές) 30- 60 gr/m² αντίστοιχα και ξανά ακόμη δύο διαδοχικές στρώσεις **ISOCRYL**.
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 **ISOCRYL**.
5. Σε σημεία συναρμογής όπως βάσεις θερμοσίφωνα, κλιματιστικών, σκαλών, κεραίων κ.λπ. εφαρμόζουμε παχιά στρώση του ινοπλισμένου επαλειφόμενου επισκευαστικού **ISOCRYL REPAIR** και αφήνουμε να στεγνώσει πριν προχωρήσουμε στην καθολική εφαρμογή του **ISOCRYL**.

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 ISOCRYL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 11.07.2024

Αστάρωμα

1. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με αστάρι νερού **ISOCRYL 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 **EPOXITE DUR AQUA**.

Εφαρμογή

1. Ανακατέψτε καλά το **ISOCRYL** πριν την χρήση.
2. Αδειάστε αρκετό **ISOCRYL** αραιωμένο 10% 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.
3. Εφαρμόστε ένα δεύτερο χέρι **ISOCRYL** χωρίς αραιώση ή με αραιώση μέχρι 5% σταυρωτά στην πρώτη στρώση μετά από 8 – 24 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** δεν πρέπει να γίνεται σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (<8°C), σε πολύ υψηλές (>35°C), ή όταν προβλέπεται βροχή ή παγετός τις ερχόμενες 24 ώρες.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το **ISOCRYL** 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 επηρεάσει αρνητικά τη σκλήρυνση. Μην εφαρμόζετε το **ISOCRYL** σε αρνητικές θερμοκρασίες ή όταν επικείμενη βροχή ή παγετός κατά το επόμενο εικοσιτετράωρο.

ΑΝΤΟΧΗ

Το **ISOCRYL** προσφέρει 10 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 1,5 - 2Lt/m² ή 1Lt/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 ενδεδειγμένη 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

0,7 - 1 Lt/m² για 2 στρώσεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Ακρυλικό γαλάκτωμα

Μορφή: Παχύρρευστος πολτός

Χρώμα: Λευκό, κεραμιδί & ανοιχτό κεραμιδί

Οσμή: Χαρακτηριστική ακρυλικού γαλακτώματος

Πυκνότητα: 1,30 ± 0,02 gr/ml ASTM D-1475

PH: 8-9

Στερεά: >60%

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

Αντοχή στον εφελκυσμό: > 1,5 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): >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 ή 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/ΕΚ) Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ, της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία Α/γ(Υ) "Εξωτερικών τοίχων ορυκτών υποστρωμάτων"): 40 gr/lit. Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 20 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 36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής

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 ISOCRYL

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 11.07.2024


ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λευκό: 750ml, 3Lt, 10Lt

Κεραμιδί: 750ml, 3Lt, 10Lt

Ανοιχτό Κεραμιδί: 750ml, 3Lt, 10Lt

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό		
750ml	05000	5204094050001
3 Lt	05004	5204094050018
10 Lt	05005	5204094050025
Κεραμιδί		
750 ml	05010	5204094050100
3 Lt	05025	5204094050117
10 Lt	05027	5204094050124
Ανοιχτό Κεραμιδί		
750 ml	5233	5204094052333
3 Lt	5234	5204094052340
10 Lt	5235	5204094052357



ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας

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

