



Μονωτικά & Στεγανωτικά ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 11.07.2024



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** είναι εξαιρετικά υψηλών τεχνικών προδιαγραφών PU υβριδικό ελαστομερές, επαλειφόμενο, υδατοδιαλυτό στεγανωτικό υλικό ενός συστατικού, με βάση υδατοδιάλυτες πολυουρεθανικές και συνθετικές ακρυλικές ρητίνες. Παρουσιάζει 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. Η υβριδική του τεχνολογία HYBRID PU-ACRYL το καθιστά ιδανικό για απαιτητικές εφαρμογές με μακροχρόνια αποτελέσματα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- 12 χρόνια αντοχή – PU HYBRID τεχνολογία
- Πολυουρεθανική τεχνολογία – αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Γρήγορο στέγνωμα – ελαχιστοποίηση κόστους εφαρμογής
- Περιέχει νάνο-ίνες, άριστη γεφύρωση μικρών ρωγμών.
- Ενιαία ελαστική, στεγανή, υδρατμοδιαπερατή μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις
- Εξαιρετική ελαστικότητα - τουλάχιστον 400%, 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 έως +70°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, 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 PREMIUM PU HYBRID**. Αμέσως τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (τριχοειδή) ή ταινία υαλοπλέγματος (μικρές ρωγμές) 30- 60 gr/m² αντίστοιχα και ξανά ακόμη δύο διαδοχικές στρώσεις **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID**.
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 PREMIUM PU HYBRID**.
5. Σε σημεία συναρμογής όπως βάσεις θερμοσίφωνα, κλιματιστικών, σκαλών, κεραιών κ.λπ. εφαρμόζουμε παχιά στρώση του ινοπλισμένου επαλειφόμενου επισκευαστικού **ISOCRYL REPAIR** και αφήνουμε να στεγνώσει πριν

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 PREMIUM PU HYBRID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 11.07.2024

προχωρήσουμε στην καθολική εφαρμογή του **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID**.

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 PREMIUM PU HYBRID** πριν την χρήση.
2. Αδειάστε αρκετό **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** 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 PREMIUM PU HYBRID** χωρίς αραιώση ή με αραιώση μέχρι 5% σταυρωτά στην πρώτη στρώση μετά από 4 – 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 PREMIUM PU HYBRID** 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: Για αυξημένη αντοχή στο χρόνο αλλά και για ταρατσές με συχνή βατότητα συνιστάται η ενίσχυση του **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** με γεωύφασμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση, εφαρμόζοντας ένα χέρι πριν τον σπλισμό και 2 χέρια μετά. Σε επιφάνειες με συχνή βατότητα εφαρμόστε μετά το **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** μία στρώση **DRYMAX POLYURETHANE TOPCOAT** για να αυξήσετε την αντοχή σε τριβή.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** 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 την σκλήρυνση. Μην εφαρμόζετε το **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** 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

Χωρίς σπλισμό: 0,8 – 1,2 Lt/m² εφαρμοσμένο σε δύο ή τρεις επιστρώσεις σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Με σπλισμό: 1,5 – 2Lt/m²

ΑΝΤΟΧΗ

Το **ISOCRYL PREMIUM PU HYBRID** προσφέρει προβλεπόμενη διάρκεια στεγάνωσης 12 χρόνια ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες εφαρμογής του (προετοιμασία υποστρώματος, αστάρωμα, εφαρμογή) με χρήση ενισχυτικού σπλισμού σε όλη την επιφάνεια: 50 – 90 gr/m² και εφαρμογή του υλικού σε τρεις τουλάχιστον στρώσεις με ελάχιστη κατανάλωση 1,5 Lt/m² ή 1,2 Lt/m² με επιπλέον επίστρωση **DRYMAX POLYURETHANE TOPCOAT** βερνίκι αλειφατικής πολυουρεθάνης νερού. 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.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Υβριδικό σύστημα διασπορών πολυουρεθάνης και ακρυλικού

Μορφή: Παχύρρευστος πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Πυκνότητα: 1,30 ± 0,05 gr/ml ASTM D-1475

PH: 8-9

Στερεά: >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 ρωγμή 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 spray, ρολό η 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/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)

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 PREMIUM PU HYBRID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 11.07.2024

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5^ο-35^οC. 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.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

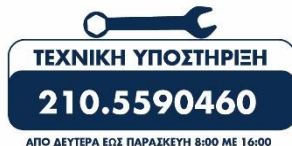
Λευκό: 750ml, 3Lt, 10Lt

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό		
750ml	5310	5204094053101
3Lt	5003	5204094050032
10Lt	5060	5204094050605

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας πριν την εφαρμογή.

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

