



Μόνωση

ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 02.06.2022



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID** είναι 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.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υβριδική τεχνολογία αλειφατικής πολυουρεθάνης
- Ενιαία ελαστική, στεγανή, υδρατμοδιαπερατή και ανακλαστική μεμβράνη χωρίς αρμούς και ενώσεις
- Εξαιρετική ελαστικότητα
- Εξαιρετική πρόσφυση στις περισσότερες οικοδομικές επιφάνειες
- Εξαιρετική αντοχή στην υγρασία και στο νερό
- Εξαιρετική αντοχή στο χρόνο και στις υπεριώδεις ακτίνες
- Φιλικό προς το χρήστη και το περιβάλλον - δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες
- Εύκολη εφαρμογή
- Υδατοδιαλυτό - δεν αναφλέγεται - καθαρίζεται εύκολα όσο είναι σε υγρή μορφή

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγανοποιήσεις ταρτασών και στεγνών
- Στεγανοποιήσεις υδρορροών, αετωμάτων, κεραμιδιών, αιθρίων, ελλενίτ κλπ.
- Στεγανοποιήσεις ασφαλικών επιφανειών και σκληρού αφρού πολυουρεθάνης
- Είναι κατάλληλο γιατσιμεντοειδείς επιφάνειες, ασφατικά υλικά, ξύλο, πέτρα, τούβλα, PVC, αφρό πολυουρεθάνης, 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) και ύστερα πλυστικού υψηλής πίεσης. Ανωμαλίες της επιφάνειας πρέπει να εξομαλυνθούν. 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 3-8mm 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 ή **ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID**.
3. Μεγάλες ρωγμές και αρμοί διαστολής 8 - 20mm πρέπει να ασταρωθούν με πολυουρεθανικό αστάρι PRIMER PU 900 και να σφραγισθούν με πολυουρεθανική μαστίχη BOND FLEX.
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 FLEX MASTER PU HYBRID** και όσο είναι ακόμα νωπή τοποθετήστε πολυεστερικό ύφασμα (περίπου 30gr/m²) ή ταινία υαλοπλέγματος (περίπου 60gr/m²) φάρδους μέχρι 4 - 10cm και στη συνέχεια μία ακόμα στρώση **ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID**.

Αστάριωμα

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 σε επίπεδο επαφής με το δάκτυλο για τουλάχιστον 1 - 2 ώρες.
2. Σε μη πορώδεις, γυαλιστερές, ή δύσκολες επιφάνειες (μέταλλα, κεραμικά πλακίδια, πλαστικά κλπ.) συνιστάται η εφαρμογή του ADHESIL PRIMER.

Εφαρμογή

1. Εφαρμόστε το πρώτο χέρι **ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID** με βούρτσα, ρολό ή πιστόλι βαφής, αραιωμένο 5% - 15% 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 για συνολική κατανάλωση 1,5 lt/m².
4. Οι επιφάνειες μπορούν να πατηθούν μετά από 24 - 48 ώρες ανάλογα τις καιρικές συνθήκες. Στην αρχή η επιφάνεια έχει μια κολλητικότητα η οποία εξαφανίζεται με το πέρασμα του χρόνου.
5. Η εφαρμογή του **ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID** 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 εξασφαλίσετε ότι η θερμοκρασία της επιφάνειας δεν

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





Μόνωση

ISOCRYL FLEX MASTER PU HYBRID

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 02.06.2022

ξεπερνάει τα επιτρεπτά όρια. Μπορείτε να βρέξετε την επιφάνεια μέχρι να φτάσει η θερμοκρασία στα επιτρεπτά όρια, χωρίς να μπει λιμνάζοντα νερά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση με νερό και σαπούνι. Το πολυμερισμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο με μηχανικά μέσα ή διαβρωτικό **MERCOLA STRIPP & CLEAN**.

ΑΠΟΔΟΣΗ

1-2 m²/Lt εφαρμοσμένο σε δύο επιστρώσεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Ακρυλικό γαλάκτωμα τροποποιημένο με αλειφατικές πολυουρεθανικές ρητίνες

Μορφή: Παχύρρευστος πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική ακρυλικού γαλακτώματος πολυουρεθανικής διασποράς

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

PH: 8-9

Στερεά: >50%

Υδατοδιαπερατότητα: > 19 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: > 1,3 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): 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 (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 (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^o-35^oC. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία τον παγετό και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα

αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Λευκό: 9Lt

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό 9Lt	5261	5204094052616

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα **P102:** Μακριά από παιδιά **P103:** Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση **P501:** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς (Οδηγία 2008/98/ΕΚ, 2000/532/ΕΚ, ΥΠΕΚΑ -Ν. 4042/2012) **ΕUH208:** 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.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

210.5590460

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

