



Μόνωση PU FLEX 1000

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 30.07.2018



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **PU FLEX 1000** είναι επαλειφόμενο, ελαστικό υλικό, πολυουρεθανικής βάσεως ενός συστατικού που χρησιμοποιείται για μακροχρόνια στεγάνωση. Λόγω της πολυουρεθανικής του τεχνολογίας, δίνει λύσεις σε προβλήματα στεγάνωσης όπου οι υπόλοιπες μέθοδοι αποτυγχάνουν, όπως σε επιφάνειες με στάσιμα νερά και πάγους. Το **PU FLEX 1000** πολυμερίζεται με την υγρασία του περιβάλλοντος.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Διάρκεια ζωής μέχρι 25 χρόνια
- Εύκολη εφαρμογή (ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση)
- Δημιουργεί μια βατή ενιαία ελαστική υδροφόβη μεμβράνη χωρίς αρμούς
- Δεν υδρολύεται και μπορεί να εφαρμοστεί σε σημεία όπου λιμνάζουν νερά
- Γεφυρώνει ρωγμές μέχρι 2mm, ακόμα και στους -10°C
- Αφήνει το υπόστρωμα να αναπνέει
- Εξαιρετική πρόσφυση σε όλη την επιφάνεια
- Εξαιρετική αντοχή στον ήλιο
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C
- Η επιφάνεια παραμένει βατή
- Σε περίπτωση μηχανικής ζημιάς στην μεμβράνη, μπορεί πολύ εύκολα να επισκευασθεί τοπικά σε λίγα λεπτά
- Χαμηλό κόστος σε σχέση με την αποτελεσματικότητα

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγάνωση ταρτσών και δωματίων.
- Στεγάνωση μπαλκονιών και βεραντών.
- Στεγάνωση κάτω από πλακόστρωση σε μπαλκόνια, μπάνια, κουζίνες, πισίνες, κλπ.
- Προστασία του θερμομονωτικού αφρού πολυουρεθάνης
- Στεγάνωση ζαρντινιέρων, παρτεριών και θεμελιώσεων.
- Στεγάνωση και προστασία κατασκευών από σκυρόδεμα όπως γέφυρες, σήραγγες, κλπ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία επιφανειών

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι σημαντική για να έχουμε βέλτιστη εφαρμογή και μεγάλη διάρκεια ζωής.

1. Οι επιφάνειες εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρές από σκόνες, λιπαρές ουσίες, σαθρά υπολείμματα και υγρασία που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση.
2. Αφαιρέστε όλα τα σαθρά τμήματα. Το νέο σκυρόδεμα χρειάζεται να ωριμάσει για τουλάχιστον 28 ημέρες.
3. Η περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%.
4. 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 και η επιφάνεια να καθαριστεί εντελώς.

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 πρέπει να ασταρωθούν με αστάρι διαλύτου ISOCRYL PRIMER DUR ή αστάρι νερού ISOCRYL PRIMER DUR AQUA. Εφαρμόστε μία στρώση **PU FLEX 1000** 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 **PU FLEX 1000**.

Ασταρώμα

1. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα,τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με αστάρι υδατικής βάσης 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 **PU FLEX 1000** πριν την χρήση.
2. Ρίξτε αρκετό υλικό 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.
3. Μετά από 12 ώρες (και όχι αργότερα από 36 ώρες), απλώστε μια δεύτερη στρώση **PU FLEX 1000**. Για μεγαλύτερες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό Airless Spray.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνιστούμε ενίσχυση του **PU FLEX 1000** με το γεωύφασμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση. Ενισχύστε προσεκτικά με γεωύφασμα όλα τα κρίσιμα σημεία όπως ενώσεις τοιχίου-δαπέδου, εξόδους εξαερισμών και

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

PU FLEX 1000

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 30.07.2018

σωληνώσεων, κλπ. Για να γίνει αυτό απλώστε πάνω στο υγρό **PU FLEX 1000** ένα κατάλληλα κομμένο κομμάτι γεωύφασμα και πιέστε το με ένα μεταλλικό ρολό να ποτίσει. Απλώστε πάνω στο γεωύφασμα αρκετό **PU FLEX 1000**, μέχρι κορεσμού.

Για αναλυτικές οδηγίες της χρήσης του γεωύφασματος, επικοινωνήστε με το τμήμα τεχνικής υποστήριξης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το **PU FLEX 1000** σε πάχος μεγαλύτερο των 0.7mm ανά στρώση. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επιστροφή 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό πολυουρεθάνης DIL – PU

ΑΠΟΔΟΣΗ

1,3 – 1,8 kg/m² εφαρμοσμένο σε δύο επιστρώσεις

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Πολυουρεθανική ρητίνη

Χρώμα: Λευκό

Επιμήκυνση θραύσης: 850 ± 5 % (Σύμφωνα με ASTM D 412)
Αντοχή στον εφελκυσμό: 7,5 ± 5% N/ mm² (Σύμφωνα με ASTM D 412)

Διαπερατότητα υδατμών: 25±10% gr/m²/ημέρα(ISO 9932:91)

Αντίσταση σε πίεση νερού: Καμία διαρροή (Σύμφωνα με DIN EN 1928)

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα: 2,4 ± 10% N/mm² (καταστροφική σκυροδέματος) (Σύμφωνα με ASTM D 903)

Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A): 60 ± 15% (Σύμφωνα με ASTM D 2240)

Χρόνος αντοχής σε βροχή: 3-4 ώρες (Συνθήκες: 20° C, 50% RH)

Χρόνος πατήματος: 12 - 36 hours (20o C, 50% RH)

Χρόνος πολυμερισμού: 7 μέρες (Συνθήκες: 20° C, 50% RH)

Χημικές αντοχές: Καλές : Οξίνα και αλκαλικά διαλύματα (10%), απορρυπαντικά, λάδια και θαλασσινό νερό.

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) (Οδηγία 2004/42/ΕΚ)

Οριακή τιμή, μέγιστης περιεκτικότητας σε ΠΟΕ, της ΕΕ για το συγκεκριμένο προϊόν (κατηγορία θ(Δ)) 500 gr/lt (2010) έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 490 gr/lt ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 50-350C. 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: 6Kg, 25Kg

Κεραμιδί: 6Kg

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό		
6Kg	68000	5204094051114
25Kg	68001	5204094051121
Κεραμιδί		
6Kg	68007	5204094051145

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Acute Tox. 4: H312+H332 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα ή σε περίπτωση εισπνοής **Flam. Liq. 3: H226** - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα **Skin Irrit. 2: H315** - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος **P271:** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο **P303+P361+P353:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/στο ντους **P304+P340:** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή **P312:** Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία **P362:** Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα **P370+P378:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιείστε σκόνη ABC πυροσβεστήρας για να κατάσβεση **EUH204:** Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση **EUH208:** Περιέχει διίσοκυανικό 2-μεθυλο-μ-φαινυλενίο 2,4-διίσοκυανικό τολουόλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση Ουσίες που συμβάλλουν στην ταξινόμηση: ξυλόλη (μίγμα ισομερών)

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

