



Μόνωση

ALIPHATIC PU CLEARCOAT 1K

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 15.06.2024

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ALIPHATIC CLEARCOAT** είναι καινοτόμο διάφανο σύστημα στεγανοποίησης, αλειφατικής πολυουρεθάνης νέας γενιάς. Εφαρμόζεται για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές προστασίας και στεγάνωσης εσωτερικών και εξωτερικών οριζοντίων και καθέτων επιφανειών όταν απαιτείται διαφάνεια. Η ειδική σύνθεση υψηλών στερεών σχηματίζει μια ελαστική μεμβράνη 100% στεγανή ενώ η επιφάνεια παραμένει βαθιά. Εξασφαλίζει ανθεκτικό φινιρίσμα με πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής χωρίς να κιτρινίζει.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εξαιρετική αντοχή στη UV ακτινοβολία
- Δεν κιτρινίζει
- Ενιαία ελαστική στεγανωτική μεμβράνη χωρίς αρμούς
- Ελαστικό και ταυτόχρονα σκληρό
- Διαπνέον
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Άριστο άπλωμα
- Κορυφαία αντοχή στην κιμωλίωση – Αλειφατική τεχνολογία
- Κορυφαία αντοχή σε λιμνάζοντα νερά
- Καλή αντοχή στις τριβές και στις μηχανικές καταπονήσεις
- Υψηλή ανθεκτικότητα στο νερό και στα ήπια καθαριστικά
- Εξασφαλίζει ανθεκτικό φινιρίσμα
- Αντοχή σε κυκλοφορία πεζών
- Εύκολη και αποτελεσματική λύση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

1. Στεγάνωση και προστασία επιφανειών όπου απαιτείται διαφανές σύστημα. Ειδικά για βεράντες, μπαλκόνια, τaráτσες, θόλους και τοίχους από: πλακίδια, πέτρα, τσιμέντο, ξύλο, πατητή τσιμεντοκονία, τσιμεντοκονία, πολυκαρβονικά φύλλα, γυαλί, μέταλλα.
2. Προτείνεται ως συνδετική και σφραγιστική στρώση σε διακοσμητικά "Stone Carpets": ρητινούχα διακοσμητικά δάπεδα από έγχρωμα χαλαζιακά αδρανή σε διάφορα χρώματα.
3. Προτείνεται ως σφραγιστική και συνδετική στρώση σε «Flake Floors»: ειδικά διακοσμητικά δάπεδα από νιφάδες.
4. Στεγανοποιεί θρυμματισμένα τζάμια ενώ συγκρατεί τα θραύσματα.

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.
3. Η περιεκτικότητα του υποστρώματος 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).

Εφαρμογή

A. ΩΣ ΔΙΑΦΑΝΟ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΟ

Αστάρωμα

1. Σε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα εφαρμόζεται απευθείας.

2. Σε μη πορώδεις, γυαλιστερές, η δύσκολες επιφάνειες (μέταλλα, κεραμικά πλακίδια, πλαστικά κλπ.) προηγείται η εφαρμογή του σιλικονικού ενισχυτή πρόσφυσης **ADHESIL**.
3. Επιφάνειες με υγρασία πρέπει να έχουν στεγνώσει τελείως πριν την εφαρμογή του **ALIPHATIC CLEARCOAT**.

Εφαρμογή

1. Εφαρμόστε το **ALIPHATIC CLEARCOAT** αραιωμένο έως 5% με διαλυτικό DIL X 100 για πιο εύκολο άπλωμα σε δύο στρώσεις τουλάχιστον.
2. Περιμένετε από 4 έως το πολύ 24 ώρες μεταξύ των στρώσεων. Μην εφαρμόζετε πάνω από 0,4kg/m² ανά στρώση. Προτεινόμενη συνολική κατανάλωση: 0,2 – 1,0 kg/m².

B. STONE CARPET

1. Αστάρωσε το υπόστρωμα με εποξειδικό αστάρι χωρίς διαλύτες **EPOXITE DRY MAX WET 200 – 350gr/m²**. Όσο είναι νωπό το αστάρι για επίτευξη καλύτερης πρόσφυσης γίνεται επίταση χαλαζιακής άμμου M32 ~1kg/m².
2. Σε 12 – 24 ώρες για θερμοκρασίες 30°C και 18°C αντίστοιχα απομακρύνονται με σκούπα οι μη επικολλημένοι κόκκοι άμμου και ξεκινάει η εφαρμογή του ρητινοκονιάματος Stone – Carpet.
3. Σε ένα κουβά αναμείξετε με δράπανο χαμηλών στροφών τα ειδικά αδρανή για δημιουργία Stone – Carpet (κοκκομετρίας 1mm – 4mm): με το **ALIPHATIC CLEARCOAT** σε αναλογία 10:1 κατά βάρος.
4. Μόλις η ρητίνη αναμιχθεί πλήρως με τα αδρανή, απλώστε με λεία σπάτουλα στο δάπεδο σε πάχος ίσο με 3 φορές τουλάχιστον τον μέγιστο κόκκο των αδρανών: για κοκκομετρία αδρανών 0,8 – 1,2mm το ελάχιστο πάχος εφαρμογής υπολογίζεται 3 * 1,2mm = 3,6mm.
5. Μετά από 18 έως 24 ώρες εφαρμόστε μια σφραγιστική στρώση στο δάπεδο Stone Carpet με το **ALIPHATIC CLEARCOAT** ~0,25kg/m².

Γ. ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΔΑΠΕΔΩΝ «FLAKE FLOOR»

1. Σε εξωτερικούς χώρους εφαρμόζεται το σύστημα **PU-FLEX**.
2. Μετά την εφαρμογή της ελαστομερούς τελικής βαφής αλειφατικής πολυουρεθάνης 1 συστατικού **PU FLEX 2000** ~0,2kg/m², γίνεται επίταση όσο είναι νωπή ακόμα η επιφάνεια με τις ειδικές νιφάδες για «FLAKE FLOOR».
3. Μετά από 14 – 24 ώρες εφαρμόζεται μια στρώση **ALIPHATIC CLEARCOAT** για σφράγιση των νιφάδων ~0,25kg/m².

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση και την σκλήρυνση πρέπει να είναι μεταξύ 15°C και 25°C.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίζουμε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρήση με διαλυτικό πολυουρεθάνης DILX 100

ΑΠΟΔΟΣΗ

A. Διαφανές στεγανωτικό: 0,2 – 1,0kg/m² για δύο ή τρεις στρώσεις ανάλογα το υπόστρωμα και τις απαιτήσεις του έργου.

B. Ρητινοκονίαμα Stone – Carpet: για μίγμα 10:1 αδρανών με ρητίνη: 1,5kg αδρανή & 0,15kg **ALIPHATIC CLEARCOAT** ανά mm πάχους/m².

Γ. Σφράγιση δαπέδων Flake – Floor: ~0,25kg/m² ως σφραγιστική στρώση.

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

ALIPHATIC PU CLEARCOAT 1K

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 15.06.2024

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Επιφάνειες στις οποίες έχουν εφαρμοστεί παλαιότερα υδαταπωθητικοί ή ελαιοαπωθητικοί εμποτισμοί νερού ή διαλύτου ενδέχεται να δημιουργήσουν προβλήματα πρόσφυσης. Προτείνεται να διεξαχθεί δοκιμή του συστήματος σε μικρή επιφάνεια πριν την καθολική εφαρμογή του έργου.

Το προϊόν προορίζεται για επαγγελματική χρήση μόνο.

Τα δοχεία που έχουν ανοιχθεί δεν μπορούν να αποθηκευτούν ξανά. Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται αμέσως μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.

Το προϊόν περιέχει διαλύτες. Κατά την εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους πρέπει να υπάρχει επαρκής εξαερισμός.

Λόγω της ιδιαιτερότητας και διαφορετικότητας πολλών δομικών επιφανειών συνιστάται να γίνεται δοκιμαστική εφαρμογή σε μικρή επιφάνεια για έλεγχο συμπεριφοράς του υλικού με το υπόστρωμα πριν την καθολική εφαρμογή.

Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε επιφάνειες με μόνιμη επαφή με νερό πλίσιας.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Προπολυμερισμένη Πολυουρεθανική ρητίνη

Χρώμα: Διάφανη

Χρόνος σχηματισμού υμενίου: 2 – 3 ώρες ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες

Ειδικό βάρος: 1,02 ± 0,1 kg/Lt

Ιξώδες: 4.000 - 5.000 cps

Επιμήκυνση στο όριο ρήξης (DIN 53504): 150 %

Τάση στο όριο ρήξης (DIN 53504): 9,50 N/mm²

Σκληρότητα SHORE A: >75

Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές: -40°C - +90°C.

Θερμοκρασία εφαρμογής: +10°C - +35°C.

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (ASTM D903): > 2 N/mm²

Αντοχή στη γήρανση (QUV-se ACCELERATED WEATHERING CYCLIC CORROSION TESTER)

Υποβολή σε τεχνική γήρανση 2000 ωρών, αποτελούμενη από τους ακόλουθους κύκλους:

α. 4 ώρες έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία, σε περιβάλλον 60°C.

β. 4 ώρες έκθεση σε υγρασία, σε περιβάλλον 50°C.

Αποτέλεσμα: Καμία χρωματική αλλοίωση, Καμία κιμωλίωση, Διατήρηση των μηχανικών ιδιοτήτων, Διατήρηση της ελαστικότητας

Χρόνος πατήματος: 24 ώρες (20° C, 50% RH)

Χρόνος πολυμερισμού: 7 μέρες (Συνθήκες: 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 θ(Δ)) 500 gr/lit (2010) έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 490 gr/lit ΠΟΕ (έτοιμο προς χρήση)

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 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Διαφανές: 1Kg & 3Kg

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
1Kg	5322	5204094053224
3Kg	5323	5204094053231

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Συμβουλευτείτε το πρόσφατο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας πριν την εφαρμογή.



UFI: ECW0-9030-A006-49NS

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

