



Μόνωση

ISOCRYL CLIMA PROOF Roof

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 01.02.2016



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **ISOCRYL CLIMA PROOF Roof** είναι ακρυλικό επταλειφόμενο μονωτικό επίχρισμα ολικής προστασίας με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες και ειδικά πρόσθετα τεχνολογίας μικροσφαιριδίων που προσδίδουν εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες και συνολική προστασία των επιφανειών. Είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση. Προσφέρει εξαιρετική προστασία από δυσμενείς καιρικές συνθήκες και ειδικότερα σε ακραίες θερμοκρασιακές διαφορές, στην ηλιακή ακτινοβολία, στη βροχή, στο κρύο και στην ατμοσφαιρική ρύπανση. Έχει υψηλή ανακλαστικότητα και αντοχή στη γήρανση. Η κυψελική δομή του δημιουργεί ένα φράγμα με πολύ υψηλή αντίσταση στη μεταφορά θερμοκρασίας δημιουργώντας ένα πραγματικό μηχανισμό διατήρησης της θερμοκρασίας πολλαπλάσιο του πάχους της μεμβράνης.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ενεργειακή απόδοση
- Πολύ χαμηλός συντελεστής αγωγιμότητας
- Υψηλή περιεκτικότητα σε υαλοσφαιρίδια και πρόσθετα τεχνολογίας μικροσφαιριδίων
- Άριστη κάλυψη μικρών ρωγμών και τριχοειδών
- Εξαιρετική προστασία από τις ακραίες καιρικές συνθήκες, το νερό, την ηλιακή ακτινοβολία και την ατμοσφαιρική ρύπανση.
- Άριστη ανακλαστικότητα
- Πολύ μεγάλη διάρκεια ζωής
- Εξαιρετική πρόσφυση
- Εύκολη εφαρμογή
- Προσφέρει προστασία από την ενανθράκωση

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Στεγανοποιήσεις ταρτσών, δωμάτων, στεγών και τοιχοποιίας
- Στεγανοποιήσεις ασφαλτικών επιφανειών και σκληρού αφρού πολυουρεθάνης (με ειδικό αστάρι)
- 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. Οι παλιές επιστρώσεις, λίπη, φυτικοί οργανισμοί και σκόνες πρέπει να αφαιρεθούν με την βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου) ή και χημικά μέσα. 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. 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 σφραγιστούν με πολυουρεθανική μαστίχη **BONDFLEX**.
4. Μικρές ρωγμές έως 2 - 3mm και τα τριχοειδή πρέπει να ασταρωθούν με αστάρι διαλύτου **ISOCRYL PRIMER DUR** ή αστάρι νερού **ISOCRYL PRIMER DUR AQUA**. Εφαρμόστε μία στρώση **ISOCRYL CLIMA PROOF Roof** 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 CLIMA PROOF Roof**.

Αστάρισμα

1. Ασταρώστε απορροφητικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονιάματα και ξύλο με αστάρι υδατικής βάσης **ISOCRYL PRIMER 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 **ADHESIL PRIMER**.

Εφαρμογή

1. Ανακατέψτε καλά το **ISOCRYL CLIMA PROOF Roof** πριν την χρήση.
2. Αδειάστε αρκετό **ISOCRYL CLIMA PROOF Roof** αραιωμένο έως 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 μεγάλες επιφάνειες μπορεί να χρησιμοποιηθεί ψεκαστικό **airless spray**.
3. Εφαρμόστε ένα δεύτερο χέρι **ISOCRYL CLIMA PROOF Roof** χωρίς αραιώση ή με ελάχιστη αραιώση μέχρι 5% σταυρωτά στην πρώτη στρώση μετά από 8 - 18 ώρες.

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 CLIMA PROOF Roof

Φύλλο Τεχνικών Προδιαγραφών

Έκδοση: 01.02.2016

4. Για να επιτευχθεί μέγιστη απόδοση των ιδιοτήτων του μονωτικού συνιστάται η εφαρμογή τριών στρώσεων για τη σωστή απόδοση των ιδιοτήτων του.
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. Για εξαιρετική μακροζωία εφαρμόστε ένα χέρι πολυουρεθανικό βερνίκι νερού TOP COAT AQUA.
7. Η εφαρμογή του ISOCRYL CLIMA PROOF Roof δεν πρέπει να γίνεται σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (< 8°C), σε πολύ υψηλές (>35 °C), ή όταν προβλέπεται βροχή ή παγετός.

ΣΥΣΤΑΣΗ: Συνιστούμε ενίσχυση του ISOCRYL CLIMA PROOF Roof με γεωύφασμα σε ολόκληρη την επιφάνεια προς στεγάνωση, με αλληλοεπικάλυψη 5 – 10cm. Εάν γίνει εφαρμογή χωρίς γεωύφασμα συνιστούμε εφαρμογή του ISOCRYL CLIMA PROOF Roof σε 3 χέρια.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απλώνετε το ISOCRYL CLIMA PROOF Roof σε πάχος μεγαλύτερο των 0.5mm ανά στρώση. Για άριστα αποτελέσματα, η θερμοκρασία κατά την επίστρωση 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. Μην εφαρμόζετε το ISOCRYL CLIMA PROOF Roof σε αρνητικές θερμοκρασίες ή όταν επίκειται βροχή ή παγετός κατά τις επόμενες 48 ώρες.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Αφαιρέστε όσο το δυνατό περισσότερο υλικό από τα εργαλεία πριν τον καθαρισμό τους. Καθαρίζετε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση τους με ένα διάλυμα νερού και απορρυπαντικού.

ΑΠΟΔΟΣΗ

1 - 3 m²/Lt για 2 χέρια σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάση: Υδατοδιαλυτό στεγανωτικό με βάση 100% καθαρή ακρυλική ρητίνη, υαλοσφαιρίδια και πρόσθετα τεχνολογίας μικροσφαιριδίων

Μορφή: Πολτός

Χρώμα: Λευκό

Οσμή: Χαρακτηριστική

Ειδικό βάρος: 0,63 ± 0,05 gr/ml ASTM D-1475

Ιξώδες: 20000 ± 5 mPas 23 °C

Θερμική αγωγιμότητα (W/mK): 0,1693

Θερμική Διάχυση (mm²/s): 0,3910

Ειδική θερμοχωρητικότητα (MJ/m³K): 0,4330

Μέθοδος εφαρμογής: Ρολό, βούρτσα, spray

Θερμοκρασία εφαρμογής: 10° C - 35°C

Αραιώση: 0 - 10% με καθαρό νερό

Απόδοση: 1 - 3 m²/Lt για 2 χέρια σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Στέγνωμα: περίπου 1 - 2 ώρες στην αφή και περίπου 8 ώρες για επαναβαφή. Οι χρόνοι αυτοί επιμηκύνονται κάτω από κρίες / υγρές συνθήκες.

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).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τα δοχεία πρέπει να αποθηκεύονται σε στεγνούς και δροσερούς χώρους σε θερμοκρασία 5° - 35°C. Προστατέψτε τα δοχεία από την υγρασία τον παγετό και την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Υπό τις συνθήκες της αποθήκευσης 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Το προϊόν πρέπει να παραμείνει στα αυθεντικά, μη-ανοιγμένα δοχεία, φέροντας τον αριθμό παραγωγής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

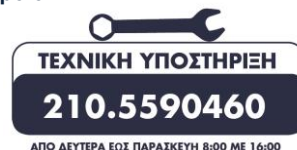
Λευκό: 3Lt, 10Lt

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	BARCODE
Λευκό		
3 Lt	5172	5204094051725
10 Lt	5173	5204094051732

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/EK, 2000/532/EK, ΥΠΕΚΑ -N. 4042/2012) **EU208:** 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.



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

