

TOPCOAT-PU 740

Διαφανής πολουρεθανική επίστρωση ενός συστατικού, ανεπηρέαστη από τη UV ακτινοβολία

Ιδιότητες

Το TOPCOAT-PU 740 είναι μια διαφανής, αλειφατική, πολουρεθανική επίστρωση ενός συστατικού. Παρουσιάζει υψηλές αντοχές σε μηχανικές, χημικές και θερμικές καταπονήσεις, αλλά και στη φθορά από τις καιρικές συνθήκες χάρη στις υδροφοβικές πολουρεθανικές ρητίνες που περιέχει. Σχηματίζει μια στεγανή μεμβράνη που παραμένει αναλλοίωτη στην έκθεση στην ακτινοβολία UV και προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εφαρμογή, είναι ενός συστατικού.
- Προσδίδει μια γυαλιστερή και εύκολη στο καθάρισμα επιφάνεια.
- Αντοχή στον παγετό.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40°C έως $+90^{\circ}\text{C}$.

Πεδία εφαρμογής

Το TOPCOAT-PU 740 μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως σφραγιστική και προστατευτική επίστρωση σε σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία, ξύλο, βιομηχανικά δάπεδα, σταμπωτό σκυρόδεμα, πατητή τσιμεντοκονία, διακοσμητικά εποξειδικά δάπεδα εσωτερικών χώρων κλπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	προπολυμερισμένη πολουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση:	διαφανής
Πυκνότητα:	0,98 kg/l
Ιξώδες:	110 mPa·s ($+23^{\circ}\text{C}$)

Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (EN-ISO 527)	> 50%
Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN-ISO 527)	29 N/mm ²
Σκληρότητα κατά SHORE D:	55 ± 3

Πρόσφυση: (EN 1542)	> 2 N/mm ²
Αντοχή σε τριβή: (ASTM D 4060, TABER TEST, 7 ημέρες, CS 17/1000/1000)	55 mg
Τεχνητή γήρανση: (EN 1062-11, μετά από 2000 h)	Περνάει (δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -40°C έως $+90^{\circ}\text{C}$

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι τελείως στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κλπ.

2. Εφαρμογή – Κατανάλωση

Πριν από την εφαρμογή, συνιστάται να γίνει ελαφριά ανάδευση του TOPCOAT-PU 740, ώστε να επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα. Υπερβολική ανάδευση πρέπει να αποφεύγεται για τον κίνδυνο εγκλωβισμού αέρα.

Το TOPCOAT-PU 740 επαλείφεται με βούρτσα, ρολό ή εφαρμόζεται με ψεκασμό σε μία ή δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά σε σχέση με την πρώτη μετά από 4-24 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών.

Κατανάλωση: περίπου 0,12-0,25 kg/m², ανάλογα με το υπόστρωμα.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το TOPCOAT-PU 740 είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

Δοχεία 4 kg και 20 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους προστατευμένους από τον παγετό, την υγρασία και τον ήλιο.

TOPCOAT-PU 740

Παρατηρήσεις

- Το TOPCOAT-PU 740 δεν είναι κατάλληλο για επαφή με χημικά επεξεργασμένο νερό που χρησιμοποιείται σε πισίνες.
- Το TOPCOAT-PU 740 μπορεί να επιδεχθεί χρωματισμό με τη χρήση κατάλληλων χρωστικών ουσιών. Συμβουλευθείτε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Πελατών.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.
- Συσσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, δεν μπορούν να αποθηκευτούν εκ νέου. Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.
- Το TOPCOAT-PU 740 προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος θ, τύπος Δ είναι 500 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν TOPCOAT-PU 740 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 740 / 1867-01

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$

Adhesion: $\geq 0.8 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

Αθήνα: 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr