

# TOPCOAT-PU 710

## Ελαστική πολυουρεθανική προστατευτική επίστρωση ενός συστατικού, ανεπηρέαστη από τη UV ακτινοβολία

### Ιδιότητες

Το TOPCOAT-PU 710 είναι μια αλειφατική πολυουρεθανική επίστρωση ενός συστατικού. Σχηματίζει μια μεμβράνη που παραμένει αναλλοίωτη από την έκθεση στη UV ακτινοβολία και προσφέρει τα εξής πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εφαρμογή, είναι ενός συστατικού.
- Χρωματική σταθερότητα.
- Ελαστικότητα.
- Αντοχή στον παγετό.
- Διατηρεί τις μηχανικές του ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -40°C έως +90°C.

Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

### Πεδία εφαρμογής

Το TOPCOAT-PU 710 χρησιμοποιείται για την αυξημένη χρωματική προστασία πολυουρεθανικών αρωματικών στεγανωτικών μεμβρανών από την ηλιακή ακτινοβολία.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση:	λευκό
Πυκνότητα:	1,26 ± 0,01 kg/l
Ιξώδες:	250 - 750 mPa·s (στους +23°C)

#### Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (EN ISO 527)	> 300%
Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN ISO 527)	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Σκληρότητα κατά SHORE D:	50

Πρόσφυση:  
(EN 1542)

> 2 N/mm<sup>2</sup>

Τριχοειδής απορρόφηση νερού:  
(EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1)

0,01 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0,5</sup>

Υδρατμοπερατότητα:  
(EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, Sd < 5 m)

Sd = 0,65 m

Διαπερατότητα CO<sub>2</sub>:  
(EN 1062-6, απαίτηση Sd > 50 m)

Sd > 50 m

Τεχνητή γήρανση:  
(EN 1062-11, μετά από 2000 h)

Περνάει (δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -40°C έως +90°C

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απόλυτα στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κ.λπ.

Υφιστάμενες πολυουρεθανικές στεγανωτικές μεμβράνες δεν απαιτούν την εφαρμογή ασταριού.

#### 2. Εφαρμογή – Κατανάλωση

Πριν από την εφαρμογή, συνιστάται να γίνει ελαφριά ανάδευση του TOPCOAT-PU 710, ώστε να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Υπερβολική ανάδευση πρέπει να αποφεύγεται για τον κίνδυνο εγκλωβισμού αέρα.

Το TOPCOAT-PU 710 επαλείφεται με ρολό ή εφαρμόζεται με ψεκάσμο σε μία ή δύο στρώσεις εντός 72 ωρών από την εφαρμογή του συστήματος στεγάνωσης. Η δεύτερη στρώση γίνεται σταυρωτά σε σχέση με την πρώτη μετά από 4-24 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών.

Κατανάλωση: 0,12-0,25 kg/m<sup>2</sup>/στρώση, ανάλογα με το υπόστρωμα.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το TOPCOAT-PU 710 είναι ακόμα νωπό.

# TOPCOAT-PU 710

## Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 15 kg.

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

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

## Παρατηρήσεις

- Το TOPCOAT-PU 710 δεν είναι κατάλληλο για επαφή με χημικά επεξεργασμένο νερό που χρησιμοποιείται σε πισίνες.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +5°C και +35°C.
- Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, δεν μπορούν να αποθηκευτούν εκ νέου – το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.
- Το TOPCOAT-PU 710 προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

## Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (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 710 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.



### ISOMAT S.A.

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

23

DoP No.: TOPCOAT-PU 710 / 1886

### EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Water vapor permeability: Class I (permeable)

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

Adhesion:  $\geq 1.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – Τ 210 5597600

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

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