

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 σε ελαφριά κυκλοφορία πεζών (οικιακή χρήση μόνο)
- 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:	> 300%
(EN ISO 527)	
Αντοχή σε εφελκυσμό:	> 15 N/mm ²
(EN ISO 527)	
Σκληρότητα κατά SHORE D:	50

Πρόσφυση:	> 2 N/mm ²
(EN 1542)	
Τριχοειδής απορρόφηση νερού:	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
(EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1)	
Υδρατμοπερατότητα:	Sd = 0,65 m
(EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, Sd < 5 m)	
Διαπερατότητα CO ₂ :	Sd > 50 m
(EN 1062-6, απαίτηση Sd > 50 m)	
Τεχνητή γήρανση:	Περνάει (δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)
(EN 1062-11, μετά από 2000 h)	
Ανακλαστικότητα ηλιακής ακτινοβολίας (SR):	87%
(ASTM E903-12 & ASTM G159-98)	
Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία ε (±0,02):	0,83
(ASTM C1371-04a)	
Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) (ASTM E1980-01):	109
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.

TOPCOAT-PU 710

Το TOPCOAT-PU 710 επαλείφεται με ρολό ή εφαρμόζεται με ψεκασμό 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/m²/στρώση, ανάλογα με το υπόστρωμα.

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

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.



2032

ISOMAT S.A.

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

23

2032-CPR-10.11

DoP No.: TOPCOAT-PU 710 / 1886

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Permeability to CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (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