

# VARNISH-PU 650 MF

## Διαφανής, αλειφατική πολυουρεθανική επίστρωση ενός συστατικού, σατινέ όψη

### Ιδιότητες

Το VARNISH-PU 650 MF είναι μια διαφανής αλειφατική πολυουρεθανική επίστρωση που χρησιμοποιείται για σατινέ τελείωμα πάνω από το ISOFLEX-PU 650. Η επίστρωση που σχηματίζεται είναι στεγανή, ελαστική και έχει εξαιρετική μηχανική και χημική αντοχή. Είναι ακόμη ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία και δεν κιτρινίζει.

Αποτελείται από υψηλής ποιότητας ελαστομερείς και υδρόφοβες ρητίνες, οι οποίες διατηρούν μακροπρόθεσμα τη διαφάνεια και την ελαστικότητά του.

Το σύστημα ISOFLEX-PU 650 και VARNISH-PU 650 MF προσφέρει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Εύκολη εφαρμογή.
- Αποτελεσματική στεγανοποίηση και προστασία επιφανειών με παλιά πλακάκια.
- Συνεχής μεμβράνη, χωρίς αρμούς και ενώσεις.
- Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες (βροχή, παγετός).
- Αντοχή σε απορρυπαντικά, λάδια, θαλασσινό νερό.
- Αντοχή στην κυκλοφορία πεζών.

### Πεδία εφαρμογής

Το σύστημα ISOFLEX-PU 650 και VARNISH-PU 650 MF είναι κατάλληλο για στεγάνωση και προστασία σε:

- Ταράτσες, βεράντες και μπαλκόνια που καλύπτονται με επισμαλτωμένα πλακάκια, κεραμικά πλακάκια, φυσική πέτρα, ξύλο.
- Διακοσμητικές πατητές τσιμεντοκονίες, τσιμεντοκονίες κλίσεων κλπ.
- Τοίχοι από υαλότουβλα, φυσική πέτρα, κλπ.
- Ελαφρείς θόλους, αίθρια και θερμοκήπια από γυαλί, πολυκαρβονικά φύλλα κτλ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### 1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση:	διαφανής
Πυκνότητα:	0,99 ± 0,05 kg/l
Ιξώδες:	180 ± 50 mPa·s (+23 °C)

#### 2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (EN-ISO 527)	100 %
Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN-ISO 527)	27 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση στο ISOFLEX-PU 650: (EN 1542)	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Πρόσφυση σε πλακάκια: (EN 1542)	> 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Τεχνητή γήρανση: (EN 1062-11, μετά από 2000 h)	Περνάει (Δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)
Αντίδραση στη φωτιά: (EN 13501-1)	Κλάση F
Χρόνος στεγνώματος: (στους +23°C, 40-50% RH) (EN ISO 2811-1)	6-8 ώρες στην αφή
Θερμοκρασία λειτουργίας:	από -40°C έως +90°C

### Τρόπος χρήσης

#### Εφαρμογή του συστήματος ISOFLEX-PU 650 και VARNISH-PU 650 MF

##### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

Επιφάνειες με εγκλωβισμένη υγρασία (π.χ. κάτω από πλακίδια) πρέπει να έχουν στεγνώσει τελείως πριν από την εφαρμογή του ISOFLEX-PU 650.

**1.1** Σε μη πορώδεις επιφάνειες (όπως επιφάνειες πλακιδίων, υαλότουβλων κτλ.) εφαρμόζεται το ενισχυτικό πρόσφυσης PRIMER-S 165. Συγκεκριμένα, εμποτίζεται ένα πανί με το PRIMER-S 165 και στη συνέχεια η επιφάνεια καθαρίζεται με αυτό. Το πανί πρέπει να αλλάζεται συχνά. Η πρώτη στρώση του ISOFLEX-PU 650 εφαρμόζεται 20-30 λεπτά μετά την εφαρμογή του PRIMER-S 165. Το PRIMER-S 165 βοηθάει στον καθαρισμό της επιφάνειας και στην ενίσχυση της πρόσφυσης του ISOFLEX-PU 650.

# VARNISH-PU 650 MF

Το PRIMER-S 165 δεν πρέπει να εφαρμόζεται πάνω σε διάφανα πλαστικά (π.χ. πολυκαρβονικά φύλλα).

Κατανάλωση PRIMER-S 165 περίπου 30-70 g/m<sup>2</sup>.

**1.2** Σε πορώδεις επιφάνειες (όπως διακοσμητική πατητή τσιμεντοκονία κτλ.) εφαρμόζεται το πολυουρεθανικό αστάρι PRIMER-PU 150. Αναδεύεται καλά το PRIMER-PU 150 και εφαρμόζεται ομοιόμορφα επάνω στο υπόστρωμα με βούρτσα, ρολό ή ψεκάσμο. Μετά από 3-4 ώρες μπορεί να εφαρμοστεί η πρώτη στρώση του ISOFLEX-PU 650.

## 2. Εφαρμογή του ISOFLEX-PU 650

Πριν από την εφαρμογή συνιστάται να γίνει ελαφριά ανάδευση του ISOFLEX-PU 650. Υπερβολική ανάδευση πρέπει να αποφεύγεται για τον κίνδυνο εγκλωβισμού αέρα.

Το ISOFLEX-PU 650 επαλείφεται με ρολό σε 2-3 στρώσεις. Η πρώτη στρώση εφαρμόζεται 20-30 λεπτά μετά την εφαρμογή του PRIMER-S 165. Η κάθε επόμενη στρώση ακολουθεί μετά από 12-18 ώρες αναλόγως των καιρικών συνθηκών και όχι αργότερα των 24 ωρών από την προηγούμενη. Κατανάλωση 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>, σε 2-3 στρώσεις ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-16, όσο το ISOFLEX-PU 650 είναι ακόμα νωπό.

## 3. Εφαρμογή του VARNISH-PU 650 MF

Το VARNISH-PU 650 MF εφαρμόζεται τουλάχιστον 12 ώρες μετά την εφαρμογή της τελικής στρώσης του ISOFLEX-PU 650. Πριν από την εφαρμογή συνιστάται να γίνει ελαφριά ανάδευση του VARNISH-PU 650 MF. Υπερβολική ανάδευση πρέπει να αποφεύγεται για τον κίνδυνο εγκλωβισμού αέρα. Το VARNISH-PU 650 MF επαλείφεται με ρολό σε μια στρώση. Κατανάλωση 0,1 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-16, όσο το VARNISH-PU 650 MF είναι ακόμα νωπό.

## Συσκευασία

Δοχεία 0,75 kg, 4 kg και 9 kg.

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

## Παρατηρήσεις

- Επιφάνειες όπου έχουν εφαρμοστεί παλαιότερα υδαταπωθητικοί εμποτισμοί ενδέχεται να δημιουργήσουν προβλήματα πρόσφυσης.
- Το σύστημα ISOFLEX-PU 650 και VARNISH-PU 650 MF 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 +8°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.

## Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας A), 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 VARNISH-PU 650 MF έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.

# VARNISH-PU 650 MF



2032

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

18

2032-CPR-10.11E

DoP No.: VARNISH-PU 650 MF / 1868-01

**EN 1504-2**

Surface protection products

Coating

Permeability to CO<sub>2</sub>: 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. Αθανασίας

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**

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με τη χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

