

Τεχνικό Φυλλάδιο

# ISOMAT BI-120 PU

## Εμποτισμός - Επιφανειακή σταθεροποίηση και στεγάνωση δαπέδων

### Ιδιότητες

Πολυουρεθανική διάφανη βαφή ενός συστατικού, υψηλής διεισδυτικότητας. Εφαρμοζόμενη σε δάπεδα σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίες, τα σφραγίζει και αποτρέπει τη δημιουργία σκόνης.

Το ISOMAT BI-120 PU χρησιμοποιείται, επίσης, ως επιφανειακός σκληρυντής σε εύθρυπτα δάπεδα και επιφάνειες, προκειμένου να αυξήσει την αντοχή τους σε τριβή και να μειώσει τη φθορά τους.

Παράλληλα, μειώνει την απορροφητικότητα των δαπέδων, διευκολύνοντας έτσι τον καθαρισμό τους. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

### Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT BI-120 PU χρησιμοποιείται σε δάπεδα σκυροδέματος ή τσιμεντοκονίες, σε χώρους όπως υπόγεια, αποθήκες, χώροι στάθμευσης με ελαφριά έως μέτρια κυκλοφορία κ.λπ.

Επίσης, μπορεί να χρησιμοποιηθεί για προστασία μεταλλικών κατασκευών από οξείδωση. Είναι κατάλληλο για εσωτερικούς χώρους.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:	προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση:	διάφανο, γυαλιστερό
Πυκνότητα:	0,98 kg/l
Ιξώδες:	130 mPa·sec (στους +23°C)
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0,2 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 1062-3)	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>
Πρόσφυση: (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN 527-3)	~ 30 N/mm <sup>2</sup>
Επιμήκυνση θραύσης: (EN 527-3)	~ 40%

Σκληρότητα κατά SHORE D:

65

Βατότητα:

μετά από 24 ώρες (23°C, 50% RH)

Χρόνος στεγνώματος:

3-4 ώρες (23°C, 50% RH)

Χρόνος επαναβαφής:

4-6 ώρες (23°C, 50% RH)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία καθαρίζονται με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το ISOMAT BI-120 PU είναι ακόμα νωπό.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

Συνιστάται να προηγηθεί τρίψιμο της επιφάνειας και απομάκρυνση της σκόνης, για αποτελεσματικότερο εμποτισμό του ISOMAT BI-120 PU.

#### 2. Εφαρμογή

Εφαρμόζουμε ομοιόμορφα το ISOMAT BI-120 PU επάνω στο υπόστρωμα με ψεκάσμο ή επάλειψη με βούρτσα ή ρολό, μέχρι πλήρους κορεσμού.

Σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα, συνήθως απαιτείται και δεύτερη στρώση, η οποία εφαρμόζεται αφού στεγνώσει η πρώτη.

### Κατανάλωση

100-300 g/m<sup>2</sup>, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος.

### Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 18 kg.

# ISOMAT BI-120 PU

## Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 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

- Η θερμοκρασία του υποστρώματος και του περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι από +8°C έως +35°C.
- Το ISOMAT BI-120 PU δεν είναι κατάλληλο για επαφή με χημικά επεξεργασμένο νερό που χρησιμοποιείται σε πισίνες.
- Το ISOMAT BI-120 PU 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 η, τύπος Δ είναι 750 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT BI-120 PU έχει μέγιστη περιεκτικότητα 750 g/l ΠΟΕ.



2032

### ISOMAT S.A.

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

15

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOMAT BI-120 PU / 1833-01

### 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:  $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ  
**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου  
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου  
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.eu](http://www.isomat.eu) e-mail: [info@isomat.eu](mailto:info@isomat.eu)