



## ISOMAT FLOORING SYSTEM 160 W

Εποξειδικό σύστημα νερού βαφής δαπέδων μεσαίων μηχανικών και χημικών αντοχών με διαμόρφωση λείας τελικής επιφάνειας

### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **ISOMAT FLOORING SYSTEM 160 W** είναι κατάλληλο για δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης σε χώρους αποθήκευσης και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων. Επιπλέον είναι κατάλληλο για χώρους επεξεργασίας και διαχείρισης τροφίμων. Ιδανικό για κλειστούς χώρους ή χώρους με ελλιπή αερισμό.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

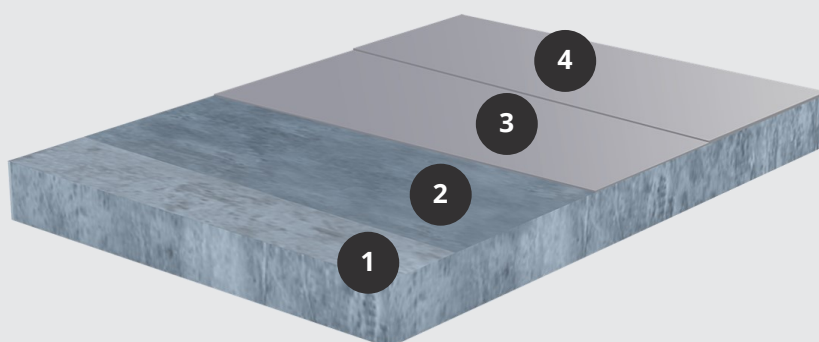
- Μεσαίες μηχανικές και χημικές αντοχές
- Λεία επιφάνεια
- Υγιεινή - εύκολος καθαρισμός
- Σύστημα χωρίς διαλύτες και εξαιρετικά χαμηλών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs)
- Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση
- Εύκολη εφαρμογή
- Δυνατότητα χρωματισμού μέσω του ISOMAT COLOR SYSTEM
- Κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Το EPOXYCOAT-W είναι πιστοποιημένο ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.
- Το EPOXYCOAT-W κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR5 σύμφωνα με το EN 13813.
- Το EPOXYCOAT-W έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του (EPD-IES-0009186).
- Το EPOXYCOAT-W έχει λάβει πιστοποίηση EMICODE (EC 1 PLUS) για πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων (VOCs) (Licence number: 14289/01.06.17).
- Το EPOXYCOAT-W είναι κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε άμεση επαφή με τρόφιμα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της W-347, EPA 330.5 και EPA 110.2.

### ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

4. EPOXYCOAT-W (2<sup>η</sup> στρώση)
3. EPOXYCOAT-W (1<sup>η</sup> στρώση)
2. EPOXYCOAT-W (αστάρι)
1. Σκυρόδεμα



## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

|             |                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Χημική βάση | Εποξειδικό                                                                                                                                  |
| Εμφάνιση    | Λείο                                                                                                                                        |
| Αποχρώσεις  | RAL 7035 (ανοιχτό γκρι)<br>Χρωματίζεται μέσω του<br>ISOMAT COLOR SYSTEM σε<br>άλλες αποχρώσεις του<br>χρωματολογίου<br>RAL σε βάση P και TR |

### Χημική αντοχή

Ανθεκτικό σε οργανικά και ανόργανα οξέα, στα αλκάλια, σε πετρελαιοειδή, στα απόβλητα, στο θαλασσινό νερό και σε μεγάλο αριθμό διαλυτών.

Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Προετοιμασία υποστρώματος           | Ανατρέξτε στα Τεχνικά Φυλλάδια των υλικών |
| Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης     | +8°C                                      |
| Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων | 8 - 48 ώρες (+23°C)                       |
| Βατότητα συστήματος                 | μετά από 24 ώρες (+23°C)                  |
| Τελικές αντοχές                     | μετά από 7 ημέρες (+23°C)                 |

### Καταναλώσεις

|                                   |                                                               |                                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Αστάρι                            | EPOXYCOAT-W<br>(αραιωμένο με νερό 20% κ.β.)                   | ~150 g/m <sup>2</sup>            |
| Επαλειφόμενη εποξειδική επίστρωση | EPOXYCOAT-W<br>(ως έχει ή αραιωμένο με νερό έως και 10% κ.β.) | 250-300 g/m <sup>2</sup> /στρώση |

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

|                                            |                                         |                                              |                                                                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Τριχοειδής απορρόφηση νερού<br>(EN 1062-3) | 0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> | Διαπερατότητα CO <sub>2</sub><br>(EN 1062-6) | S <sub>d</sub> > 200 m                                                      |
| Αντοχή σε κρούση<br>(EN ISO 6272-1)        | 5 Nm (Class I)                          | Αντίσταση σε θερμικό σοκ<br>(EN 13687-5)     | A) δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση<br>B) Αντοχή σε πρόσφυση |
| Αντοχή σε τριβή<br>(EN 13892-4)            | < 50 µm                                 | Αντοχή σε πρόσφυση<br>(EN 1542)              | > 3 N/mm <sup>2</sup><br>(θραύση σκυροδέματος)                              |
| Αντοχή σε τριβή<br>(EN ISO 5470-1)         | < 3.000 mg                              | Σκληρότητα κατά SHORE D<br>(DIN 53505)       | 75                                                                          |

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

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. | Έκδοση: 01.09.2025

**isomat**  
building quality

for a sustainable future

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τον τρόπο εφαρμογής, τις συσκευασίες και τους χρόνους ζωής των προϊόντων, ανατρέξτε στα επιμέρους τεχνικά φυλλάδια.

## ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε το σύστημα σε περιπτώσεις υψηλών μηχανικών καταπονήσεων, όταν η υγρασία του υποστρώματος είναι  $> 4\%$  ή αναμένεται ανερχόμενη υγρασία ή σε νέο δάπεδο σκυροδέματος ή σε δάπεδο επιβαρυμένο με λάδια. Σε αυτές τις περιπτώσεις επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων επηρεάζεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ  $+15^{\circ}\text{C}$  και  $+25^{\circ}\text{C}$ , ώστε το προϊόν να έχει βέλτιστη εργασιμότητα και χρόνο ωρίμανσης. Σε χαμηλές θερμοκρασίες ( $< +15^{\circ}\text{C}$ ) παρατηρείται καθυστέρηση στην πήξη, ενώ σε υψηλότερες ( $> +30^{\circ}\text{C}$ ), η πήξη γίνεται πιο γρήγορα. Συνιστάται τους χειμερινούς μήνες μία ήπια προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν από τη χρήση.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μια λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη.
- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνο αναμονής, πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Στη συνέχεια εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Πριν από τη χρήση των υλικών, συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στις ετικέτες των προϊόντων.

## ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ

Τηρείτε τους κανονισμούς και τις κατά τόπους ισχύουσες νομοθεσίες. Για οδηγίες σχετικά με την υγεία και ασφάλεια κατά τη χρήση και απόρριψη του προϊόντος, καθώς και την επικινδυνότητα των χημικών ουσιών για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, συμβουλευθείτε τη συσκευασία του προϊόντος και το σχετικό Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet), το οποίο παρέχεται κατόπιν ζήτησης.



[www.isomat.gr](http://www.isomat.gr)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ  
**210-5598700**



**ISOMAT A.B.E.E.**  
**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑ-**  
**ΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ**  
info@isomat.gr

**ΑΘΗΝΑ**  
10<sup>ο</sup> χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4)  
193 00 Ασπρόπυργος  
**T: 210 5597600**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**  
17<sup>ο</sup> χλμ. Θεσ/νίκης - Αγ. Αθανασίου  
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος  
**T: 2310 576000**

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. | Έκδοση: 01.09.2025

**isomat**  
building quality  
for a sustainable future