



ISOMAT FLOORING SYSTEM 220

Εποξειδικό σύστημα δαπέδων υψηλών μηχανικών και χημικών αντοχών με διαμόρφωση λείας τελικής επιφάνειας

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το **ISOMAT FLOORING SYSTEM 220** είναι κατάλληλο για δάπεδα τσιμεντοειδούς βάσης σε βιομηχανικούς χώρους, βιοτεχνίες, αποθήκες, μεγάλα καταστήματα, εργαστήρια, ξενοδοχεία, γκαράζ, χώρους μεγάλης κυκλοφορίας, πρατήρια βενζίνης, συνεργεία αυτοκινήτων, σφαγεία, νοσοκομεία, οινοποιεία, κονσερβοποιεία κ.λπ. Επιπλέον είναι κατάλληλο για χώρους επεξεργασίας και διαχείρισης τροφίμων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές
- Λεία, γυαλιστερή (gloss) επιφάνεια
- Υγιεινή - εύκολος καθαρισμός
- Χαμηλές εκπομπές VOC
- Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση
- Εύκολη εφαρμογή
- Δυνατότητα επιλογής χρωματικής απόχρωσης
- Κατάταξη ως προς τη συμπεριφορά στη φωτιά σύμφωνα με το EN 13501-1
- Κατάλληλο για επιστρώσεις σε επιφάνειες που πρόκειται να έρθουν σε επαφή με τρόφιμα.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

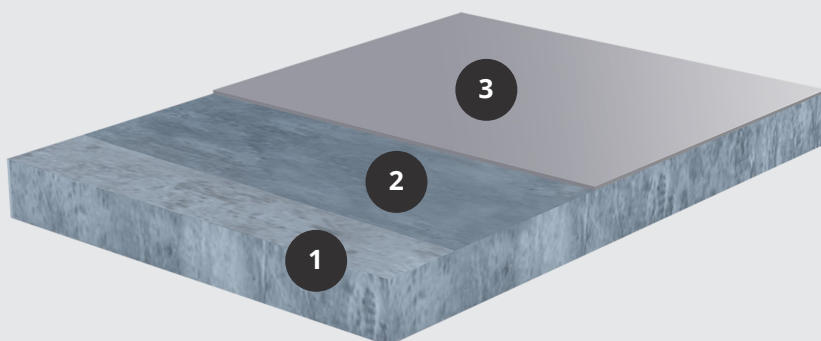
- Το DUROFLOOR-11 είναι πιστοποιημένο ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.
- Το DUROFLOOR-11 κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.
- Συμπεριφορά στη φωτιά B_f-s₁ (EN 13501-1), Αριθμός έκθεσης αναφοράς 24/32301367 & 24/32301368, APPLUS Laboratories με το εποξειδικό αστάρι DUROPRIMER-PRO και το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF αντίστοιχα.
- Τα υλικά του συστήματος έχουν λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος EPD.
- Το DUROPRIMER-PRO και το DUROFLOOR-11 καλύπτουν τα κριτήρια της γερμανικής επιτροπής AgBB ως προς τις πτητικές ενώσεις (VOCs).
- Το DUROFLOOR-11 είναι πιστοποιημένο ως κατάλληλο για χρήση σε επιφάνειες που προορίζονται για επαφή με τρόφιμα. Αρ. πιστοποιητικού 100-068446, TZUS.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

3. **DUROFLOOR-11** (αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση)

2. **DUROFLOOR-PSF** ή **DUROPRIMER-PRO**

1. Σκυρόδεμα



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Χημική βάση	Εποξειδικό
Εμφάνιση	Λείο, γυαλιστερό (gloss)
Αποχρώσεις	RAL 7032 (γκρι άμμου), RAL 7035 (ανοιχτό γκρι), RAL 7040 (γκρι). Άλλες αποχρώσεις κατόπιν παραγγελίας.

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.
Θερμοκρασία λειτουργίας	Ξηρή φόρτιση: -30°C έως +100°C Υγρή φόρτιση: -30°C έως +60°C

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Προετοιμασία υποστρώματος	Ανατρέξτε στα Τεχνικά Φυλλάδια των υλικών
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης	+8°C
Χρόνος επικάλυψης ασταριού	20 -24 ώρες (+23°C)
Βατότητα συστήματος	μετά από 24 ώρες (+23°C)
Τελικές αντοχές	μετά από 7 ημέρες (+23°C)

Καταναλώσεις		
Αστάρι	DUROFLOOR-PSF	200-300 g/m ²
	DUROPRIMER-PRO	250-400 g/m ²
Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση	DUROFLOOR-11 αναμεμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm (ή M32) σε αναλογία 1:1 κ.β.	DUROFLOOR-11(A+B): 0,85 kg/m ² /mm
		0,1-0,4 (ή M32): 0,85 kg/m ² /mm

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Shore D (DIN 53505)	80	Αντοχή σε κάμψη (EN 13892-2)	≥ 20 N/mm ²
Αντοχή σε τριβή ASTM D 4060 Taber Test (CS10/1000/1000)	~ 40 mg	Αντοχή σε πρόσφυση (EN 13892-8)	≥ 3 N/mm ²
Αντοχή σε θλίψη (EN 13892-2)	≥ 45 N/mm ²		

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με το διαλυτικό **SM-27** 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 που 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°C και +25°C, ώστε το προϊόν να έχει βέλτιστη εργασιμότητα και χρόνο ωρίμανσης. Σε χαμηλές θερμοκρασίες (<+15°C) παρατηρείται καθυστέρηση στην πήξη, ενώ σε υψηλότερες (>+30°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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ
210-5598700



CERTIFIED COMPANY

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

ΑΘΗΝΑ
10^ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4)
193 00 Ασπρόπυργος
T: 210 5597600

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
17^ο 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