

ISOMAT FLOORCOAT

Χρώμα δαπέδου βάσεως νερού με ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες

Ιδιότητες

Το ISOMAT FLOORCOAT είναι ένα υβριδικό υδατοδιαλυτό χρώμα με βάση ακρυλικές και πολυουρεθανικές ρητίνες για δάπεδα ήπιας μηχανικής καταπόνησης. Παρουσιάζει υψηλή αντοχή στη UV ακτινοβολία, τις καιρικές συνθήκες και το πλύσιμο με ήπια καθαριστικά. Χάρη στην ειδική του σύνθεση προστατεύει τον υμένα του χρώματος από την ανάπτυξη μυκήτων και άλγης. Χαρακτηρίζεται από πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα ενώ στεγνώνει γρήγορα δημιουργώντας μια τελική επιφάνεια με σατινέ αποτέλεσμα. Χαμηλής οσμής. Διατίθεται σε λευκό και πλήθος αποχρώσεων μέσω του συστήματος χρωματισμού ISOMAT COLOR SYSTEM. Πιστοποιημένο με τη σήμανση CE ως προϊόν επικάλυψης δαπέδων σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT FLOORCOAT εφαρμόζεται σε επιφάνειες σκυροδέματος και τσιμεντοκονίας, πλακόστρωτα, πλάκες πεζοδρομίου, μωσαϊκό, άσφαλτο κτλ.

Κατάλληλο για εφαρμογή σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς χώρους ήπιας καταπόνησης όπως οικιακά γκαράζ και αποθήκες, δάπεδα σπιτιών, αυλές, πεζοδρόμια, γήπεδα αθλοπαιδιών κτλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	Λευκό και πλήθος αποχρώσεων μέσω του ISOMAT COLOR SYSTEM
Ιξώδες:	115 ± 7 KU
Πυκνότητα (Λευκό):	1,24 ± 0,03 kg/l
Χρόνος στεγνώματος: (στην αφή)	~ 50 min (+23°C, 50% RH)
Χρόνος επαναβαφής:	5-7 h, αναλόγως των καιρικών συνθηκών
Βατότητα:	1 ημέρα (+23°C, 50% RH)
Πλήρης σκλήρυνση:	7 ημέρες (+23°C, 50% RH)

Αντοχή σε τριβή: AR 0,5
(EN 13892-4 BCA)

Αντοχή σε πρόσφυση: ≥ 2,0 MPa
(EN 1542)

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: ~ 200%
(EN ISO 527-3)

Αντοχή σε εφελκυσμό: > 4,0 MPa
(EN ISO 527-3)

Καθαρισμός των εργαλείων:
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με νερό αμέσως μετά τη χρήση.

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό (υγρασία < 4%), απαλλαγμένο από λίπη, σαθρά υλικά, σκόνες κτλ. που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση και προστατευμένο από ανιούσα υγρασία. Τυχόν ατέλειες του υποστρώματος πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα υλικά.

2. Αστάρωμα

Το αστάρωμα της σταθερής τσιμεντοειδούς επιφάνειας γίνεται με το ακρυλικό αστάρι FLEX-PRIMER σε μία στρώση. Η επικάλυψη με το ISOMAT FLOORCOAT ακολουθεί μετά από 2-3 ώρες, αναλόγως των καιρικών συνθηκών και εφόσον το αστάρι έχει στεγνώσει εντελώς.

Σε υποστρώματα πολύ χαμηλής απορροφητικότητας (π.χ. άσφαλτος) εναλλακτικά του FLEX-PRIMER, προτείνεται η εφαρμογή του εποξειδικού υδατοδιαλυτού ασταριού δύο συστατικών EPOXYPRIMER-500, αραιωμένο με νερό έως και 30% κατά βάρος. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό σε μία στρώση. Κατανάλωση EPOXYPRIMER-500: 150-200 g/m².

Η εφαρμογή του ISOMAT FLOORCOAT γίνεται εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και μόλις η υγρασία της στρώσης του EPOXYPRIMER-500 γίνει μικρότερη του 4%.

ISOMAT FLOORCOAT

3. Διαδικασία εφαρμογής – Κατανάλωση

Πριν από τη χρήση, αναδεύουμε ελαφρώς το υλικό και το εφαρμόζουμε ως έχει ή αραιωμένο ως 10% με καθαρό νερό. Το ISOMAT FLOORCOAT εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει και γίνει βατή πλήρως η πρώτη.

Απόδοση

Το ISOMAT FLOORCOAT καλύπτει 6-10 m²/l ανά στρώση, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Η τελική απόδοση εξαρτάται από το είδος και την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Συσκευασία

Δοχεία 0,75 l, 2,5 l και 5 l.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C έως +35°C. Προστατέψτε τη συσκευασία από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, την υγρασία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Εάν υπάρχει ενδεχόμενο βροχής τις επόμενες 48 h, θα πρέπει να αναβάλλεται η εφαρμογή.
- Σε περίπτωση εφαρμογής σε γκαράζ ή χώρους στάθμευσης θα πρέπει μέχρι την πλήρη σκλήρυνση του υλικού, να μην έρχεται σε επαφή με ζεστά ελαστικά. Το όχημα θα πρέπει να μένει εκτός χώρου μέχρι τα ελαστικά να κρυώσουν.
- Λεκέδες από πετρέλαιο ή βενζίνη θα πρέπει να καθαρίζονται αμέσως για την αποφυγή αποχρωματισμού και τη μείωση του κινδύνου ολισθηρότητας.

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 Υ, είναι 140 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT FLOORCOAT έχει μέγιστη περιεκτικότητα 30 g/l ΠΟΕ.

ISOMAT FLOORCOAT



ISOMAT S.A.

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

25

DoP No.: ISOMAT FLOORCOAT / 1447-01

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4

Synthetic Resin screed material for use
internally in buildings

Reaction to fire: Ffl

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Bond strength: B2,0

Impact resistance: IR4

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ &
ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4),
193 00 Ασπρόπυργος – T 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου
Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – T 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr