

# ISOMAT PROFESSIONAL

## COLOR ECO

**Οικολογικό πλαστικό χρώμα για εσωτερική χρήση, ιδανικό για επαγγελματίες**

### Ιδιότητες

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO είναι ένα οικολογικό ματ πλαστικό χρώμα εσωτερικής χρήσης, ιδανικό για επαγγελματίες. Είναι κατάλληλο για χώρους όπου απαιτείται συχνό βάψιμο, όπως δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, κέντρα διασκέδασης. Ιδανικό για παιδικά δωμάτια, παιδικούς σταθμούς, σχολεία κτλ. Χαρακτηρίζεται από υψηλή απόδοση και καλυπτικότητα. Έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα, ενώ παρουσιάζει υψηλή αντοχή στο συχνό πλύσιμο και τον χρόνο. Στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Δημιουργεί μια τελική επιφάνεια με ένα άψογο ματ αποτέλεσμα. Είναι σχεδόν άοσμο.

Πιστοποιημένο σύμφωνα με τα κριτήρια του Οργανισμού Απονομής Οικολογικών Σημάτων της ΕΕ.

Πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 71-3:2019 + A1:2021, Κατηγορία III, για την ασφάλεια των παιχνιδιών σχετικά με τη μετανάστευση ορισμένων στοιχείων.

Επίσης, φέρει την πιστοποίηση Indoor Air Comfort GOLD, η οποία θέτει τα πιο αυστηρά κριτήρια για πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων και συμβάλλει στην καλή ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου, εξασφαλίζοντας υγιές και ασφαλές περιβάλλον διαβίωσης.

Κατατάσσεται στην ανώτερη κλάση A+, σύμφωνα με τη γαλλική νομοθεσία, για την αξιολόγηση των εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων.

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-09670, The International EPD® System.

### Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO εφαρμόζεται εσωτερικά, σε νέες ή παλιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα συνηθισμένα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, γυψοσανίδες κλπ. Ιδανικό για παιδικά δωμάτια, παιδικούς σταθμούς, σχολεία, νοσοκομεία κλπ.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	Λευκό και επιλεγμένες αποχρώσεις (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Όγκος στερεών:	41 ± 2 %
Τύπος:	100% πλαστικό χρώμα
Πάχος ξηρού φιλμ: (EN ISO 2808)	43 ± 3 μm (απόδοση ≥ 10 m <sup>2</sup> /l)
Πάχος υγρού φιλμ: (EN ISO 2808)	100 ± 5 μm (απόδοση ≥ 10 m <sup>2</sup> /l)
Ιξώδες (KU): (ASTM D-562)	115 ± 5 KU
Πυκνότητα: (EN ISO 2811- 1)	1,60 ± 0,03 kg/l
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 στους +23°C
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN ISO 4624)	≥ 1,50 N/mm <sup>2</sup>
Χρόνος στεγνώματος: (EN ISO 9117)	1 h στην αφή
Χρόνος επαναβαφής: (EN ISO 9117)	3-4 h
Περατότητα υδρατμών: (EN ISO 7783- 2: V <sub>1</sub> High, S <sub>d</sub> < 0, 14)	S <sub>d</sub> = 0,12 ± 0,02 m
Υδατοαπορρόφηση διά μέσου τριχοειδών: (EN ISO 1062-3: W <sub>2</sub> medium 0,10 < w < 0,50 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	w = 0,17 ± 0,02 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
<b>Ιδιότητες κατά EN 13300:</b>	
Επίπεδο γυαλάδας: (EN ISO 2813: <10, στις 85°)	< 10, Matt
Λευκότητα: (EN ISO 6504- 3)	≥ 89%
Αντοχή στην υγρή τριβή: (EN ISO 11998: <20 μm στις 200 πλύσεις)	CLASS 2



# ISOMAT PROFESSIONAL

## COLOR ECO

### Καθαρισμός εργαλείων:

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

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

- Ρωγμές ή αρμοί γεμίζονται με την ακρυλική μαστίχη ISOMASTIC-A ή με τον ακρυλικό στόκο ISOMAT ACRYL-STUCCO.
- Υπάρχουσες ατέλειες στο σκυρόδεμα επισκευάζονται με το ρητινούχο τσιμεντοκονίαμα DUROCRET.
- Τυχόν αποκαταστάσεις σοβάδων γίνονται με τα έτοιμα κονιάματα UNICRET και UNICRET-FAST.
- Για το στοκάρισμα και σπατουλάρισμα των επιφανειών χρησιμοποιείται ο στόκος σπατουλάρισματος STUCCOCRET.

Ακολουθεί αστάρωμα με το ακρυλικό, μικρονιζέ αστάρι νερού PRIMER-CLASSIC, αραιωμένο έως 50% με καθαρό νερό, το οποίο ενδείκνυται και για τη σταθεροποίηση του υποστρώματος, όταν αυτό είναι σαθρό και τρίβεται. Στην περίπτωση σκούρων αποχρώσεων, συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή μίας στρώσης ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO χρωματισμένο σε ανοιχτόχρωμη απόχρωση του ίδιου τόνου σε πιο καλυπτική βάση (π.χ. Βάση P).

Επιφάνειες επιβαρυμένες με ρύπους όπως κάπνα, νικοτίνη, υδατοδιαλυτούς μαρκαδόρους, καυσάερια, μολυβιές, ασταρώνονται με το μονωτικό ρύπων BLOCK-PRIMER.

Για την επαναβαφή επιφανειών που δεν έχουν προβλήματα δεν είναι απαραίτητο το αστάρωμα.

#### 2. Εφαρμογή

Πριν από τη χρήση, αναδεύουμε ελαφρώς το υλικό και το εφαρμόζουμε ως έχει ή αραιωμένο 5-10% με καθαρό νερό. Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

### Απόδοση

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO καλύπτει περίπου 12 m<sup>2</sup>/l ανά στρώση, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

### Συσκευασία

Δοχεία 0,75 l, 3 l και 9 l.

### Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

24 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.

### 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 α, τύπος Υ, είναι 30 g/l για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT PROFESSIONAL COLOR ECO έχει περιεκτικότητα ≤ 10 g/l ΠΟΕ.

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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** 10ο χλμ. Αττικής οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 19300 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

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

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