

Τεχνικό Φυλλάδιο

# ISOMAT PROFESSIONAL COLOR

**Πλαστικό χρώμα για εσωτερική χρήση,  
ιδανικό για επαγγελματίες**

## Ιδιότητες

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR είναι ένα ματ πλαστικό χρώμα εσωτερικής χρήσης, ιδανικό για επαγγελματίες. Κατάλληλο για χώρους όπου απαιτείται συχνό βάψιμο, όπως δημόσια κτίρια, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, σχολεία, κέντρα διασκέδασης 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.

Πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 71-3:2019 + A1:2021, Κατηγορία III, για την ασφάλεια των παιχιδιών 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.

## Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR εφαρμόζεται εσωτερικά, σε νέες ή παλιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα συνηθισμένα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, γυψοσανίδες, σε επιφάνειες στοκαρισμένες και σπατουλαρισμένες με ακρυλικούς ή τσιμεντοειδείς στόκους κλπ.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	λευκό και πλήθος αποχρώσεων (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Τύπος:	ακρυλικό χρώμα
Όγκος στερεών:	40 ± 2%

Πάχος ξηρού φιλμ: (EN ISO 2808)	30 ± 2 μm
Πάχος υγρού φιλμ: (EN ISO 2808)	70 ± 5 μm
Ιξώδες: (EN ISO 2811- 1)	115 ± 5 KU
Πυκνότητα (λευκό): (EN ISO 2811- 1)	1,60 ± 0,03 kg/l
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN ISO 4624)	1,50 N/mm <sup>2</sup>
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5
Χρόνος στεγνώματος: (EN ISO 9117)	~1 h (στην αφή)
Χρόνος επαναβαφής: (EN ISO 9117)	3-4 h
Υδρατμοπερατότητα: (EN ISO 7783-2: V <sub>1</sub> high, S <sub>d</sub> < 0,14)	S <sub>d</sub> = 0,01 ± 0,005 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN ISO 1062-3: W <sub>1</sub> high, w > 0,50)	w = 0,95 ± 0,5 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
VOC:	14,5 g/l

## Ιδιότητες κατά EN 13300:

Επίπεδο γυαλάδας: < 10, Matt  
(EN ISO 2813: < 10, στις 85°)

Λευκότητα: ≥ 88%  
(ASTM E313-15)

Αντοχή στην υγρή τριβή: CLASS 2  
(EN ISO 11998: ≥ 5 μm & < 20 μm, στις 200 πλύσεις)

Καθαρισμός εργαλείων:

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

# ISOMAT PROFESSIONAL COLOR

## 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 σπατουλαρίσματος STUCCOCRET.

Ακολουθεί αστάρωμα με το συμπυκνωμένο ακρυλικό αστάρι νερού ISOMAT PROFESSIONAL PRIMER, αραιωμένο 300-400% με καθαρό νερό.

Στην περίπτωση που το υπόστρωμα είναι σαθρό και τρίβεται, συνιστάται η χρήση του ακρυλικού μικρονιζέ ασταριού νερού PRIMER-CLASSIC, αραιωμένο έως 50% με καθαρό νερό.

Επιφάνειες επιβαρυνμένες με ρύπους όπως κάπνα, νικοτίνη, υδατοδιαλυτούς μαρκαδόρους, καυσαέρια, 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 εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

## Απόδοση

Το ISOMAT PROFESSIONAL COLOR 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 (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT PROFESSIONAL COLOR έχει περιεκτικότητα < 20 g/l ΠΟΕ.

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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** Σπιθάρι Καλογήρου, Αττική Οδός Έξοδος 4, Ασπρόπυργος 193 00 – 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**