

Τεχνικό Φυλλάδιο

# ISOMAT SMART CLEAN PAINT

**Αντιμικροβιακό βελουτέ ματ χρώμα για εσωτερική χρήση**

## Ιδιότητες

Το ISOMAT SMART CLEAN PAINT είναι ένα εξαιρετικής ποιότητας αντιμικροβιακό χρώμα για εσωτερική χρήση. Χαρακτηρίζεται από υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση ενώ έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα. Προσφέρει ισχυρή πρόσφυση σε κάθε είδους νέο ή παλαιό υπόστρωμα. Στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Δημιουργεί μια τελική επιφάνεια με ένα όμορφο βελουτέ ματ φινιρίσμα. Είναι σχεδόν άοσμο.

Βασισμένο σε τεχνολογία ιόντων αργύρου, εξασφαλίζει προστασία στον υμένα του χρώματος από την ανάπτυξη βακτηρίων και μυκήτων. Ελεγμένο για τις αντιμικροβιακές του ιδιότητες κατά ISO 22196:2011 και EN 15457:2022. Παρουσιάζει εξαιρετικά υψηλές αντοχές στο συχνό πλύσιμο και καθαρίζεται εύκολα από κοινούς οικιακούς λεκέδες (Class 1, EN 13300/ISO 11998).

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.

## Πεδία εφαρμογής

Το ISOMAT SMART CLEAN PAINT εφαρμόζεται εσωτερικά σε νέες ή παλαιές επιφάνειες, επάνω σε όλα τα συνηθισμένα οικοδομικά υλικά, όπως σκυρόδεμα, σοβάς, γυψοσανίδες, σε επιφάνειες στοκαρισμένες και σπατουλαρισμένες με ακρυλικούς ή τσιμεντοειδείς στόκους κτλ.

Ιδανικό για χώρους όπου υπάρχουν απαιτήσεις υψηλής υγιεινής και συχνού πλυσίματος, όπως νοσοκομεία, ιατρεία, χειρουργεία, σχολεία, παιδικό σταθμοί, γηροκομεία, ξενοδοχεία, βιομηχανίες τροφίμων, φαρμακοβιομηχανίες, εστιατόρια, χώροι υγειονομικού ενδιαφέροντος, παιδικά δωμάτια, χώροι μεγάλου συνωστισμού, χώροι υψηλής υγρασίας κτλ.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις:	Λευκό και πλήθος αποχρώσεων (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Τύπος:	ακρυλικό συμπολυμερές
Όγκος στερεών:	43 ± 2 %
Πάχος ξηρού φιλμ: (EN ISO 2808)	32 ± 3 μm
Πάχος υγρού φιλμ: (EN ISO 2808)	72 ± 5 μm
Ιξώδες: (EN ISO 2884- 2)	115 ± 5 KU
Πυκνότητα (λευκό): (EN ISO 2811-1)	1,38 ± 0,03 kg/l
Αντοχή σε πρόσφυση: (EN ISO 4624)	≥ 2,5 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>2</sub> medium, 0,14<Sd<1,4)	Sd = 0,20 ± 0,04 m
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN ISO 1062-3: W <sub>3</sub> low, w< 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	w = 0,04 ± 0,02 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
VOC:	< 6 g/l

### Ιδιότητες κατά EN 13300:

Επίπεδο γυαλάδας: 15 ± 5%, Eggshell  
(EN ISO 2813: 5-15, στις 85°)

Λευκότητα: ≥ 89%  
(ASTM E313-15)

Αντοχή στην υγρή τριβή: CLASS 1  
(EN ISO 11998: < 5 μm, στις 200 πλύσεις)

Καθαρισμός εργαλείων:

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

# ISOMAT SMART CLEAN PAINT

## 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 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.

Εναλλακτικά του PRIMER-CLASSIC, μπορείτε να ασταρώσετε την επιφάνεια με το ακρυλικό αστάρι νερού FLEX-PRIMER.

Στην περίπτωση σκούρων αποχρώσεων (βάση TR), συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή μίας στρώσης ISOMAT SMART CLEAN PAINT χρωματισμένο σε ανοιχτόχρωμη απόχρωση του ίδιου τόνου σε πιο καλυπτική βάση (π.χ. βάση P).

Επιφάνειες επιβαρυμένες 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 SMART CLEAN PAINT εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη.

## Απόδοση

Το ISOMAT SMART CLEAN PAINT καλύπτει περίπου 15 m<sup>2</sup>/l ανά στρώση, σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

## Συσκευασία

Δοχεία 0,75 l, 3 l και 10 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 SMART CLEAN PAINT έχει μέγιστη περιεκτικότητα 30 g/l ΠΟΕ.

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

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

**Αθήνα:** 10ο χλμ. Αττικής Οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 193 00 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**