

Τεχνικό Φυλλάδιο

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

Εξαιρετικής ποιότητας οικολογικό πλαστικό χρώμα για εσωτερική χρήση

Ιδιότητες

Το ISOMAT PREMIUM COLOR ECO είναι ένα εξαιρετικής ποιότητας, οικολογικό, ματ πλαστικό χρώμα για εσωτερική χρήση. Χαρακτηρίζεται από υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση. Έχει πολύ καλή εργασιμότητα και άπλωμα καθώς και εξαιρετικά υψηλές αντοχές στο συχνό πλύσιμο και τον χρόνο. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση σε κάθε είδους νέο ή παλιό υπόστρωμα. 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 PREMIUM COLOR ECO έχει λάβει Περιβαλλοντική Δήλωση Προϊόντος (Environmental Product Declaration - EPD) κατόπιν αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων του κύκλου ζωής του. Αρ. καταχώρισης: S-P-09671, The International EPD® System.

Πεδία εφαρμογής

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

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Αποχρώσεις: λευκό και πλήθος αποχρώσεων (ISOMAT COLOR SYSTEM)

Τύπος: vinyl

Όγκος στερεών: $44 \pm 2 \%$

Πάχος ξηρού φιλμ: $44 \pm 2 \mu\text{m}$
(EN ISO 2808) (απόδοση $\geq 10 \text{ m}^2/\text{l}$)

Πάχος υγρού φιλμ: $100 \pm 5 \mu\text{m}$
(EN ISO 2808) (απόδοση $\geq 10 \text{ m}^2/\text{l}$)

Ιξώδες: $115 \pm 5 \text{ KU}$
(ASTM D-562)

Πυκνότητα (ΛΕΥΚΟ): $1,46 \pm 0,03 \text{ kg/l}$
(EN ISO 2811-1)

pH: $8-9,5$ στους $+23^\circ\text{C}$
(EN ISO 4316)

Αντοχή σε πρόσφυση: $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
(EN ISO 4624)

Χρόνος στεγνώματος: 1 h στην αφή
(EN ISO 9117)

Χρόνος επαναβαφής: 3-4 h
(EN ISO 9117)

Περατότητα υδρατμών: $S_d = 0,2 \pm 0,04 \text{ m}$
(medium, class II, $0,14 < S_d < 1,4$)
(EN ISO 7783- 2)

Υδατοαπορρόφηση
διά μέσου τριχοειδών: $w = 0,04 \pm 0,02 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
(low, Class III, $w < 0,10 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$)
(EN ISO 1504-2)

Ιδιότητες κατά EN 13300:

Επίπεδο γυαλάδας: < 5 , Dead matt
(EN ISO 2813: < 5 , στις 85°)

Λευκότητα: $\geq 87\%$
(EN ISO 6504- 3)

Αντοχή στην υγρή τριβή: CLASS 1
(EN ISO 11998: $< 5 \mu\text{m}$ στις 200 πλύσεις)

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής παρατείνονται σε συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και υψηλής υγρασίας και αντίστοιχα επιταχύνονται σε συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας και χαμηλής υγρασίας.

Καθαρισμός εργαλείων:

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



ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

Τρόπος χρήσης

1. Προετοιμασία υποστρώματος

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

- 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 τριβεται.

Εναλλακτικά του PRIMER-CLASSIC, η επιφάνεια μπορεί να ασταρωθεί με το ακρυλικό αστάρι νερού FLEX-PRIMER.

Στην περίπτωση σκούρων αποχρώσεων (βάση TR), συνιστάται να προηγηθεί η εφαρμογή μίας στρώσης ISOMAT PREMIUM 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, 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 PREMIUM COLOR ECO εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless σε δύο στρώσεις. Η δεύτερη στρώση ακολουθεί αφού στεγνώσει πλήρως η πρώτη. Αποφεύγουμε την εφαρμογή του υλικού σε θερμοκρασίες κάτω των 8°C και άνω των 35°C και σε σχετική υγρασία άνω του 85%. Αντίξοες καιρικές συνθήκες ενδέχεται να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

Απόδοση

Το ISOMAT PREMIUM COLOR ECO καλύπτει περίπου 12 m²/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/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), 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 PREMIUM 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. Αθανασίος – Τ 2310 576 000

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