

Fisa tehnica

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

Vopsea emulsie premium ecologică pentru uz interior

Descriere

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO este o vopsea emulsie premium, ecologică, mată pentru uz interior. Prezintă o opacitate excelentă și o acoperire a suprafeței, oferind în același timp o lucrabilitate și un flux excelent. Are o rezistență remarcabilă la spălarea frecventă și la îmbătrânire. Oferă aderență puternică la orice tip de substrat vechi sau nou. Oferă un finisaj mat frumos. Aproape inodor.

Certificat cu eticheta ecologică, deoarece îndeplinește cerințele Comitetului pentru etichetare ecologică a Uniunii Europene (EUEB). Conformă și cu Standardul UE de siguranță al jucăriilor EN 71-3:2019 + A1:2021, Categoria III, privind migrarea anumitor elemente.

Domenii de aplicare

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO se folosește pentru aplicații interioare, pe suprafețe noi sau vechi, pe toate materialele de construcții uzuale, precum beton, ipsos, gips carton, etc. Ideal pentru camerele copiilor, grădinite, școli, spitale, etc.

Date tehnice

Culori:	alb și mii de culori (ISOMAT COLOR SISTEM)
Tip:	vinil
Grosimea peliculei uscate: (EN ISO 2808)	44±2 μm (Rata de răspândire ≥10 m ² /l)
Grosimea peliculei umede: (EN ISO 2808)	100±5 μm (Rata de răspândire ≥10 m ² /l)
Viscozitate: (ASTM D-562)	115±5 KU
Densitate (ALB): (EN ISO 2811-1)	1,46±0,03 kg/l
Adeziune: (EN ISO 4624)	≥ 2 N/mm ²
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 (+23°C)
Timp de uscare: (EN ISO 9117)	1 h (uscat la atingere)
Timp de acoperire:	3-4 ore

Permeabilitatea la vapori: $S_d = 0,2 \pm 0,04$ m
(mediu, clasa II, $0,14 < S_d < 1,4$)
(EN ISO 7783- 2)

Apă capilară
absorbție: $W = 0,04 \pm 0,02$ kg/m²h_{0,5}
(scăzut, clasa III, $W < 0,10$ Kg/m²h_{0,5})
(EN ISO 1504-2)

Măsurători conform. conform EN 13300

Nivel de luciu: Matt mort
(EN ISO 2813: < 5 la 85°)

Opacitate: ≥ 98%
(EN ISO 6504-3) (Rata de răspândire ≥10 m²/l)

Alb: ≥ 87%
(EN ISO 6504-3)

Rezistența la frecare umedă: CLASA I
(EN ISO 11998: < 5 μm la 200 de cicluri de spălare)

Timpul de uscare și de acoperire poate fi mărit de temperaturi scăzute și umiditate ridicată și redus în condiții de temperatură ridicată și umiditate scăzută.

Curățarea uneltelor:
Uneltele trebuie curățate cu apă imediat după utilizare.

Instrucțiunile de utilizare

1. Pregătirea substratului

Substratul trebuie să fie uscat și fără grăsimi, particule libere, praf etc.

- Fisurile sau rosturile trebuie umplute cu etanșant acrilic ISOMASTIC-A.
- Imperfecțiunile betonului trebuie reparate cu mortar modificat cu polimer DUOCRET.
- Peretele tencuit trebuie reparat cu mortar premixat UNICRET și UNICRET-FAST.
- Pentru chitul suprafețelor, trebuie utilizat material de umplură pulbere STUCCOCRET.

Substratul trebuie grunduit cu grund acrilic, micronizat, pe bază de apă PRIMER-CLASSIC, diluat cu până la 50% cu apă curată. PRIMER-CLASSIC este, de asemenea, ideal pentru stabilizarea substratului liber sau sfărâmiat. Grunduirea nu este necesară pe suprafețele deja vopsite atâta timp cât vopseaua veche este solidă.

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

2. Aplicare

Înainte de utilizare, amestecați ușor conținutul și aplicați așa cum este sau diluat 5% până la 10% cu apă curată. ISOMAT PREMIUM COLOR ECO se aplică în două straturi cu rola, pensula sau pistol airless. Al doilea strat se aplică odată ce primul s-a uscat complet. Aplicarea trebuie amânată în cazul în care sunt așteptate temperaturi foarte scăzute/foarte ridicate (sub 8°C sau peste 35°C) sau condiții de umiditate relativă peste 85%. Condițiile meteo dure pot afecta negativ proprietățile vopselei.

Acoperire

ISOMAT PREMIUM CULOARE ECO acoperă 10-12 m²/l, pe suprafețe pregătite în prealabil.

Ambalare

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO este furnizat în recipiente de 0,75 l, 3 l și 10 l.

Perioada de valabilitate - Depozitare

24 de luni de la data fabricației dacă este păstrat în ambalajul original, sigilat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. A se proteja de lumina directă a soarelui și de îngheț.

Compuși organici volatili (COV)

Conform Directivei 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse a, tip WB este de 30 g/l (2010) pentru produsul gata de utilizare.

Produsul gata de utilizare ISOMAT PREMIUM COLOR ECO conține ≤ 10 g/l VOC.

ISOMAT SA

PRODUSE CHIMICE ȘI MORTARE DE CONSTRUCȚII

BIROURI PRINCIPALE - FABRICA:

17^{km} Salonic - Ag. Soseaua Athanasios, PO BOX
1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia, Tel.: +30
2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029

www.isomat.eu e-mail: support@isomat.ro UE