

Tehnički list

# ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

## Premijum, ekološka boja, za unutrašnju upotrebu

### Opis

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO je visoko kvalitetna, ekološka emulziona boja za unutrašnju upotrebu, sertifikovana eko-oznakom u skladu sa zahtevima Odbora za eko-obeležavanje Evropske Unije (European Union Ecolabelling Board (EUEB)). Odlikuje se odličnom površinskom pokrivenošću i neprozirnošću, a istovremeno nudi veliku obradivost i protočnost. Ima izuzetnu otpornost na često pranje i starenje. Omogućava čvrsto prijanjanje za bilo koju novu ili staru površinu. Daje lep mat fini. Skoro bez mirisa. Sertifikovano prema kriterijumima Evropskog odbora za ekološko obeležavanje (EUEB). U skladu sa EN 71-3:2019 + A1:2021 standardom za bezbednost igraćaka, kategorija III, o migraciji određenih elemenata.

Poseđuje Eurofins Indoor Air Comfort GOLD sertifikat, koji postavlja stroge kriterijume za veoma niske emisije isparljivih organskih jedinjenja (VOC) i doprinosi dobrom kvalitetu vazduha u zatvorenom prostoru, obezbeđujući bezbedno i zdravo životno okruženje.

Klasifikovan A+ (najviša ocena), prema francuskom VOC propisu, za procenu emisije VOC.

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO je dobio Deklaraciju proizvoda o zaštiti životne sredine (EPD), nakon merenja efekata proizvoda na životnu sredinu tokom životnog ciklusa. Registracioni broj: S-P-09671, The International EPD® System.

### Primena

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO je boja za unutrašnju upotrebu na novim ili starim površinama, na uobičajenim građevinskim materijalima kao što su beton, gips, gips ploče itd. Idealan je za dečije sobe, obdaništa, škole, bolnice itd.

### Tehnički podaci

Boja:	bela i izabranih boja (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Type:	vinil
Zapremina suve materije:	44 ± 2 %

Debljina suvog filma: (EN ISO 2808)	44 ± 2 µm (Izdašnost ≥10 m <sup>2</sup> /l)
Debljina mokrog filma: (EN ISO 2808)	100 ± 5 µm (Izdašnost ≥10 m <sup>2</sup> /l)
Viskozitet: (ASTM D-562)	115 ± 5 KU
Gustina (WHITE): (EN ISO 2811- 1)	1,46 ± 0,03 kg/l
Adhezija: (EN ISO 4624)	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
pH: (EN ISO 4316)	8-9,5 (+23°C)
Vreme sušenja: (EN ISO 9117)	1 h (touch dry)
Sledeći sloj nakon: (EN ISO 9117)	3-4 h
Paropropusnost: (EN ISO 7783-2)	Sd = 0,2 ± 0,04 m (srednja, klasa II, 0,14 < Sd < 1,4)
Kapilarna apsorpcija vode: (EN ISO 1504-2)	w = 0,04 ± 0,02 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> (niska, klasa III, w < 0,10 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> )

### Ispitivanje prema EN 13300

Nivo sjaja: < 5, mrtvi mat  
(EN ISO 2813: < 5 at 85°)

Belina: ≥ 87%  
(EN ISO 6504- 3)

Otpornost na mokro brisanje: Klasa 1  
(EN ISO 11998: <5 µm na 200 ciklusa pranja)

Vreme sušenja i ponovnog premazivanja može biti produženo u uslovima niske temperature i velike relativne vlage vazduha ili skraćeno u slučaju visoke temperature i niske relativne vlage vazduha.

Čišćenje alata:  
Alat očistiti vodom odmah nakon upotrebe.



# ISOMAT PREMIUM COLOR ECO

## Uputstvo za upotrebu

### 1. Podloga

Podloga treba biti suva i očišćena od masnoća, trošnih delova, prasine i sl.

- Pukotine ili spojeve treba popuniti sa ISOMASTIC-A akrilnom zaptivnom masom ili ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilnom git/glet masom.
- Nepravilnosti u betonu popraviti polimer-modifikovanim malterom DUOCRET.
- Malterisani zid se može popraviti gotovim malterima UNICRET i UNOICRET-FAST.
- Za gitovanje površina koristiti špahtl git STUCCOCRET.

Podlogu premazati PRIMER-CLASSIC-om, akrilnim, mikronizovanim prajmerom na vodenoj bazi, razređenim do 50% čistom vodom. PRIMER-CLASSIC je takođe idealan za stabilizaciju labavih ili mrvljivih podloga.

Kao alternativu PRIMER-CLASSIC-u, za prajmerisanje podloge možete koristiti FLEX-PRIMER, akrilni prajmer na vodenoj bazi.

U slučaju da bojite tamnim bojama (baza TR), preporučuje se nanošenje sloja ISOMAT PREMIUM COLOR ECO toniranog u svetlu nijansu istog tona boje na podlogu veće neprozirnosti (npr. baza P).

Površine zaprljane dimom, nikotinom, izduvnim gasovima, vodorastvorljivim markerima, olovkama itd. treba prajmerisati blokatorom mrlja BLOCK-PRIMER.

Na već obojenim površinama nije potrebno prajmerisanje sve dok je stara boja zdrava.

### 2. Primena

Pre upotrebe, lagano promešati sadržaj i naneti iga u nerazređenom obliku ili ga razrediti sa 5% do 10% čiste vode. ISOMAT PREMIUM COLOR ECO se nanosi u dva sloja uz pomoć četke, valjka ili pištolja pod pritiskom. Drugi sloj naneti tek pošto se prvi sloj u potpunosti osuši.

Nanošenje treba odložiti ako se očekuju temperature ispod 8°C ili iznad 35°C ili ako se očekuje relativna vlažnost vazduha veća od 85%.

Loši vremenski uslovi mogu uticati negativno na svojstva boje.

## Pokrivna moć

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO pokriva ~12 m<sup>2</sup>/l po sloju, na predhodno pripremljenu površinu.

## Pakovanje

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO se isporučuje u kantama od 0,75 l, 3 l i 10 l.

## Rokupotrebe-Skladištenje

24 meseci od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, ne otvorenom pakovanju na temperature između +5°C i +35°C. Zaštiti od direktne sunčeve svetlosti i smrzavanja.

## Ispariva organska jedinjenja (VOC)

U skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za podkategoriju mat premazi za unutrašnje zidove i tavanice proizvoda a tip WB 30 g/l (2013) za gotov proizvod.

Gotov ISOMAT PREMIUM COLOR ECO proizvod sadrži maksimalno <10 g/l VOC.

### ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101

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