

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 izvjetnu otpornost na često pranje i starenje. Omogućava čvrsto prijanjanje za bilo koju novu ili staru površinu. Daje lep mat finiš. Skoro bez mirisa. Sertifikovano prema kriterijumima Evropskog odbora za ekološko obeležavanje (EUEB). U skladu sa EN 71-3:2019 + A1:2021 standardom za bezbednost igračaka, kategorija III, o migraciji određenih elemenata. Poseduje 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.

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 ² /l)

Debljina mokrog filma: 100 ± 5 µm
(EN ISO 2808) (Izdašnost ≥10 m²/l)

Viskozitet: 115 ± 5 KU
(ASTM D-562)
Gustina (WHITE): 1.46 ± 0.03 kg/l
(EN ISO 2811- 1)

Adhezija: ≥ 2 N/mm²
(EN ISO 4624)

pH: 8-9.5 (+23°C)
(EN ISO 4316)

Vreme sušenja: 1 h (touch dry)
(EN ISO 9117)

Sledeći sloj nakon: 3-4 h

Paropropusnost: Sd = 0.2 ± 0.04 m
(srednja, klasa II,0.14<Sd<1.4)
(EN ISO 7783- 2)

Kapilarna apsorpcija vode: W = 0.04 ± 0.02 kg/m²h^{0.5}
(niska, klasa III,
W<0.10 Kg/m²h^{0.5})
(EN ISO 1504-2)

Ispitivanje prema EN 13300

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

Neprozirnost: ≥ 98%
(EN ISO 6504- 3) (Izdašnost ≥10 m²/l)

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 skaračeno 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 i spojeve popuniti akrilnom zaptivnom masom ISOMASTIC-A.
- Nepravilnosti u betonu popraviti polimer-modifikovanim malterom DUROCRET.
- Malterisani zid se može popraviti gotovim malterima UNICRET i UNOCRET-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 mravljih podloga.

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

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

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

2. Primena

Pre upotrebe, lagano promešati sadržaj i nanet 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 m²/l po sloju, na predhodno pripremljenu površinu.

Pakovanje

ISOMAT PREMIUM COLOR ECO se isporučuje u kantama od 0.75 l, 3 l & 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 direktnе 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 tavance 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 info@isomat.rs