

Tehnički opis

ISOMAT SMART CLEAN PAINT

Antimikrobna eggshell boja za unutrašnju upotrebu

Opis	Tehnički podaci
ISOMAT SMART CLEAN PAINT je vrhunska antimikrobna boja za unutrašnju upotrebu. Odlikuje se odličnom pokrivnošću površine i neprozirnošću dok nudi odličnu obradivost i nanošenje. Pruža snažno prijanjanje na bilo koju vrstu nove ili stare podloge. Ima brzo vreme sušenja i nanošenja premaza. Pruža prelepu završnu obradu "eggshell" (baršunasto mat). Skoro bez mirisa. Stručno formulisan sa tehnologijom srebrnih jona da aktivno inhibira rast štetnih bakterija i gljivica na filmu boje. Uspešno testiran na antimikrobna svojstva prema ISO 22196:2011 i EN 15457:2022. Pokazuje visoku otpornost na često pranje, a istovremeno olakšava uklanjanje (čišćenje) uobičajenih kućnih mrlja s obzirom na glatki, neupijajući film (Klasa 1, EN 13300/ISO 11998). U skladu sa standardom za bezbednost igračaka EN 71-3:2019 + A1:2021, kategorija III, o migraciji određenih elemenata. Ėas je postigao 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.	Boje: bela i širok spektar boja prema (ISOMAT COLOR SYSTEM) Tip: akril Zapremina čvrste materije: $43 \pm 2 \%$ Debljina suvog filma: $32 \pm 3 \mu\text{m}$ (EN ISO 2808) Debljina vlažnog filma: $72 \pm 5 \mu\text{m}$ (EN ISO 2808) Viskozitet: $115 \pm 5 \text{ KU}$ (EN ISO 2884-2) Gustina (BELA): $1,38 \pm 0,03 \text{ kg/l}$ (EN ISO 2811-1) Adhezija: $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ (EN ISO 4624) pH: 8-9,5 (EN ISO 4316) Vreme sušenja: ~ 1 h (suvo na dodir) (EN ISO 9117) Naredni sloj: 3-4 h (EN ISO 9117) Paropropusnost: $S_d = 0,20 \pm 0,04 \text{ m}$ (EN ISO 7783- 2, V_2 srednje, $0,14 < S_d < 1,4$) Kapilarna apsorpcija vode: $w = 0,04 \pm 0,02 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$ (EN ISO 1062- 3: W_3 nizak, $w < 0,10 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$) VOCs: $< 6 \text{ g/l}$ Merenja prema EN 13300 Nivo sjaja: $15 \pm 5\%$, Eggshell (EN ISO 2813: 5-15, na 85°) Belina: $\geq 89\%$ (ASTM E313-15) Otpornost na mokro brisanje: Klasa 1 (EN ISO 11998: $< 5 \mu\text{m}$, na 200 ciklusa pranja) Čišćenje alata: Alat treba oprati vodom odmah nakon upotrebe.
Primena	
ISOMAT SMART CLEAN PAINT je pogodan za upotrebu na novim ili starim unutrašnjim površinama, na svim uobičajenim građevinskim materijalima, uključujući beton, gips, gips ploče, itd. Za upotrebu i na površinama tretiranim akrilnim ili cementnim punilima. Idealan za prostore gde se zahtevaju visoki higijenski standardi i otpornost na višekratno pranje, kao što su bolnice, medicinski centri, operacione sale, škole, jaslice, vrtići, dečije sobe, domovi za stare, hoteli, prehrambena i farmaceutska industrija, restorani i druga slični uslužni objekti, prometna okruženja, prostori sa visokom vlažnošću itd.	

ISOMAT SMART CLEAN PAINT

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema površine

Podloga treba da bude suva i bez masnoće, labavih čestica, prašine itd.

- Pukotine ili spojevi se mogu popuniti ISOMASTIC-A akrilnim zaptivačem ili ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilnim punilom.
- Nesavršenosti u betonu treba popraviti sa DUROCRET polimer-modifikovanim malterom.
- Malterisani zid se može sanirati sa UNICRET i UNICRET-FAST gotovim malterima.
- Za izravnavanje površine treba koristiti STUCCOCRET glet masu.

Podlogu premazati akrilnim, mikronizovanim prajmerom na vodenoj bazi PRIMER-CLASSIC, razređenim do 50% čistom vodom. PRIMER-CLASSIC je takođe idealan za stabilizaciju labavih ili trošnih podloga. Kao alternativa PRIMER-CLASSIC-u, može se koristiti i akrilni prajmer na bazi vode FLEX-PRIMER.

Kada su u pitanju tamne boje (osnova TR), preporučuje se nanošenje sloja ISOMAT SMART CLEAN PAINT tonirane u svetlu nijansu istog tona boje na podlogu veće neprozirnosti (npr. baza P).

Površine zaprljane dimom, nikotinom, izduvnim gasovima, markerima rastvorljivim u vodi, olovkama itd. treba da se premazuju blokatorom mrlja BLOCK-PRIMER.

Na prethodno farbanim površinama nije potrebno prajmerisanje pod uslovom da je stara boja zdrava.

2. Nanošenje

ISOMAT SMART CLEAN PAINT treba dobro promešati pre upotrebe. Nanosi se kao što jeste ili razređeno 5-10% čistom vodom, u dva sloja valjkom, četkom ili bezvazdušnim pištoljem. Drugi sloj se nanosi kada se prvi potpuno osuši.

Pokrivnost

ISOMAT SMART CLEAN PAINT pokriva približno 15 m²/l po sloju, na prethodno pripremljenim površinama.

Pakovanja

ISOMAT SMART CLEAN PAINT se isporučuje u kantama od 0,75 l, 3 l i 10 l.

Rok upotrebe - Skladištenje

24 meseca od datuma proizvodnje ako se skladišti u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštitite od direktne sunčeve svetlosti i mraza.

Ispariva organska jedinjenja (VOCs)

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, 57/2022 i 29/2024) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja VOC za mat premaze za unutrašnje zidove i tavanice podkategorije a, WB je 30g/l (2013). Gotov proizvod ISOMAT SMART CLEAN PAINT sadrži maksimalno 30 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