

Tehnički opis

ISOMAT FLOORCOAT

Boja za podove na bazi vode sa akrilnim i poliuretanskim smolama

Opis

ISOMAT FLOORCOAT je hibridna boja na bazi vode, napravljena od akrilnih i poliuretanskih smola, za podove sa lakim saobraćajem. Odlikuje se visokom otpornošću na UV zrake, vremenske uslove i čišćenje blagim deterdžentima. Specijalno formulisana da zaštiti film boje od rasta gljivica i algi. Nudi odličnu obradivost. Brzo se suši do satenskog sjaja. Slabog mirisa. Dostupna u beloj boji i širokom spektru boja iz ISOMAT COLOR SYSTEM-a. Sertifikovana prema EN 13813 i klasifikovana kao SR-B2,0-AR0,5-IR4. CE oznaka.

Oblasti primene

ISOMAT FLOORCOAT se koristi na betonu, cementnim košuljicama, trotoarima, terrazzo, asfaltu itd. Pogodan je za podove sa lakim saobraćajem u unutrašnjim i spoljašnjim prostorijama, uključujući kućne garaže, ostave, dvorišta, sportske terene itd.

Tehnički podaci

Boje:	bela I širok spektar boja iz ISOMAT COLOR SYSTEM
Viskozitet:	115 ± 7 KU
Gustina (bela):	1,24 ± 0,03 kg/l
Vreme sušenja: (na dodir)	~ 50 min (+23°C, 50% RH)
Naredni sloj:	5-7 h, u zavisnosti od vremenskih uslova
Prohodnost:	1 dan (+23°C, 50% RH)
Finalna čvrstoća:	7 dana (+23°C, 50% RH)
Adhezija: (EN 1542)	≥ 2,0 N/mm ²
Otpornost na habanje: (EN 13892-4 (BCA))	AR 0.5
Izduženje pri prekidu: (EN ISO 527-3)	~ 200%
Zatezna čvrstoća: (EN ISO 527-3)	> 4,0 MPa
Čišćenje alata: Alati treba odmah nakon upotrebe očistiti vodom.	

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema površine

Podloga mora biti suva (vlaga < 4%), bez masnoće, rastresitih čestica, prašine ili drugih zagađivača koji bi mogli ugroziti prijanjanje i zaštićena od uticaja vlage odozdo. Sve postojeće nesavršenosti treba popraviti odgovarajućim materijalima.

2. Prajmerisanje

Podloge na bazi cementa treba premazati visokopenetrirajućim, akrilnim prajmerom na bazi vode FLEX-PRIMER u jednom sloju. ISOMAT FLOORCOAT se nanosi nakon 2-3 sata, u zavisnosti od vremenskih uslova i pod uslovom da se prajmer osuši.

Podloge sa veoma niskom upijajućom moći, kao što je asfalt, treba premazati epoksidnim prajmerom na bazi vode EPOXYPRIMER-500, razblaženim vodom do 30% težinski.

Potrošnja EPOXYPRIMER-500: 150-200 g/m².

ISOMAT FLOORCOAT treba naneti u roku od 24-48 sati od prajmerisanja, čim sadržaj vlage padne ispod 4%.

3. Aplikacija - Potrošnja

ISOMAT FLOORCOAT treba dobro promešati pre upotrebe. Nanosi se nerazblažen ili razblažen do 10% čistom vodom, u dva sloja valjkom, četkom ili pištoljem. Drugi sloj se nanosi kada se prvi potpuno osuši i bude prohodan.

Pokrivnost

ISOMAT FLOORCOAT pokriva 6-10 m²/l po sloju, na prethodno pripremljenim površinama. Pokrivnost zavisi od vrste podloge i njene upijajuće moći.

Pakovanja

0,75 l i 2,5 l kante.

Rok upotrebe - Skladištenje

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

ISOMAT FLOORCOAT

Napomene

- Temperatura tokom nanošenja proizvoda treba da bude između +5°C i +35°C.
- Ukoliko se očekuje kiša u narednih 48 sati, nanošenje ISOMAT FLOORCOAT-a treba odložiti.
- Za nanošenje u garažama ili parkinzima, izbegavajte kontakt između premaza i vrućih guma dok se materijal potpuno ne stvrdne. Vozila treba da ostanu van područja dok se gume ne ohlade.
- Svako prosipanje benzina ili dizela treba odmah očistiti kako bi se sprečila promena boje premaza i smanjio rizik od klizanja.

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 jednokomponentne premaze podkategorije z, WB je 140 g/l (2013). Gotov proizvod ISOMAT FLOORCOAT sadrži max. 30 g/l VOC.



ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

25

DoP No.: ISOMAT FLOORCOAT / 1447-01

EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4

Synthetic Resin floor screed material

Reaction to fire: F_{fl}

Release of corrosive substances: SR

Water permeability: NPD

Wear resistance: AR0,5

Adhesion: B2,0

Impact resistance: IR4

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

ISOMAT D.O.O.

GRAĐEVINSKA HEMIJA, MALTERI I BOJE

Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija

T +381(0) 22 215 0 100

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