

Tehnički opis

ISOMAT SILICONE PAINT

Premium silikonska boja za spoljašnju upotrebu

Opis

ISOMAT SILICONE PAINT je vrhunska mat silikonska boja na bazi silikonskih akrilnih smola. Ima izuzetno visoku vodoodbojnost i paropropusnost, kao i odličnu neprozirnost i površinsku pokrivenost. Superiorna u odnosu na konvencionalne akrilne boje; sprečava ulazak vode i štiti od rasta buđi, dok omogućava maksimalnu prozračnost. Idealno za područja sa visokom vlažnošću i ekstremnim vremenskim uslovima. Preporučuje se za restauraciju istorijskih i kulturnih objekata. Pruža snažno prijanjanje na bilo koju vrstu stare ili nove podloge. Ima odličnu obradivost i pokrivenost. Pruža besprekoran mat fini. Bela je sertifikovana kao hladna boja. Sertifikovan prema EN 1504-2 i klasifikovan kao premaz za površinsku zaštitu betona. CE oznaka.

Primena

ISOMAT SILICONE PAINT se koristi na raznim novim ili starim spoljašnjim površinama, uključujući beton, malter, zidove, gipsane ploče, azbest cement, drvo itd.

Tehnički podaci

Boje: bela i izabrane boje (ISOMAT COLOR SYSTEM)

Tip: silikonsko-akrilna smola

Temperatura paljenja: 98°C

Gustina: 1,45 ± 0,03 kg/l

pH: 8-9,5 na +23°C (EN ISO 2884- 2)

Viskozitet (Stabilnost): 14-18

Zapremina čvrste materije: 39 ± 2 %

Adhezion sila: ≥ 2,4 N/mm² (EN 1542)

Debljina suvog filma: 39 ± 3 µm po sloju (EN ISO 2808) (pri potrošnji 10 m²/l)

Kapilarna absorpcija vode: $w = 0,03 \pm 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN ISO 1062-3: W₃ nizak, $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$)

Paropropustljivost: $S_d = 0,11 \pm 0,03 \text{ m}$ (EN ISO 7783:2011 V₁ Visoko, $S_d < 0,14 \text{ m}$)

CO₂ propustljivost: $S_d = 165 \pm 5 \text{ m}$ (EN 1062-6 zahtev: $S_d > 50 \text{ m}$)

Ukupna solarna refleksija (TSR): ≥ 88% (ASTM E903-96)

Koeficijent infracrvene emisije: ≥ 0,87 (ASTM C1371-04a)

Indeks solarne refleksije (SRI): 111 (ASTM E1980-01)

Vremenski uslovi: Prošao (bez plihova, pukotina ili ljuštenja)

Vatrootpornost: Euroklasa F (EN 13501-1).

Radna temperatura: od -15°C do +80°C

Minimalna temperatura aplikacije: +5°C

Vreme sušenja: 1 h (suvo na dodir) (EN ISO 9117)

Naredni sloj: 16 h (EN ISO 9117)

Nivo sjaja: < 10 na 85° (EN ISO 2813)

Belina: ≥ 85% (EN ISO 6504- 3)

Čišćenje alata: Uklonite što je više moguće boje sa korišćenih alata pre čišćenja. Alat temeljno očistite vodom i deterdžentom, odmah nakon upotrebe.

ISOMAT SILICONE PAINT

Uputstvo za upotrebu

1. Priprema podloge

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

- Pukotine ili spojevi se popunjavaju ISOMASTIC-A akrilnim zaptivačem ili ISOMAT ACRYL-STUCCO akrilnim punilom.
- Sve nesavršenosti u betonu treba zakrpati DUROCRET polimer-modifikovanim malterom, a na izloženom betonu sa PLANFIX ili PLANFIX-FINE polimer-modifikovanom glet masom..
- Malterisani zid se može zakrpati UNICRET i UNICRET-FAST malterima.

Podloga se zatim grundira silikonsko-akrilnim, mikronizovanim prajmerom na vodenoj bazi PRIMER-ACRYL, razređenim do 50% čistom vodom. PRIMER-ACRYL je takođe idealan za stabilizaciju labavih ili mrvljivih površina.

2. Aplikacija

Pre upotrebe, ISOMAT SILICONE PAINT treba dobro promešati i naneti kako jeste ili razblažiti 5-10% čistom vodom. Dva sloja ISOMAT SILICONE PAINT se nanose valjkom, četkom ili bezvazdušnim sprejom. Drugi sloj se nanosi nakon što se prvi potpuno osuši. Temperatura tokom nanošenja i sušenja boje treba da bude između +10°C i +35°C.

Potrošnja

ISOMAT SILICONE PAINT pokriva oko 12 m²/l po sloju, na prethodno pripremljenim površinama.

Pakovanja

ISOMAT SILICONE PAINT je dostupan u kantama od 3 l i 10 l.

Rok upotrebe - Skladištenje

24 meseca od datuma proizvodnje ako se čuva u originalnom, neotvorenom pakovanju na temperaturi 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 u premazima za spoljašnje mineralne zidne podloge u podkategorijama v, SB je 40g/l (2013). Gotov proizvod ISOMAT SILICONE PAINT sadrži maksimalno 3 g/l VOC.

ISOMAT SILICONE PAINT

 2032
ISOMAT S.A. 17 th km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece 15
2032-CPR-10.11 DoP No.: ISOMAT SILICONE / 1424-03 EN 1504-2 Surface protection products Coating Permeability to CO ₂ : Sd > 50m Water vapor permeability: Class I (permeable) Capillary absorption: w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5} Adhesion: ≥ 1.0 N/mm ² Dangerous substances comply with 5.3 Reaction to fire: Class F

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