

Tehnički opis

ISOMAT SILICONE PAINT

Visokokvalitetna, silikonska emulziona boja za spoljašnju upotrebu

Opis

Visokokvalitetna emulziona boja, nove generacije, na bazi silikona i akrilnih smola, za spoljašnju upotrebu. Karakteriše je veoma visoka vodooodbojnost, pokrivna moć i otpornost na klimatske uslove. Superiornija je u odnosu na uobičajene akrilne boje jer služi i kao hidroizolacija površine, pored toga štiti je od plesni i maksimalno dozvoljava konstrukciji da „diše“.

Idealna je u oblastima sa visokom vlažnošću i oštrim vremenskim uslovima. Preporučuje se i pri restauraciji istorijskih i tradicionalnih zdanja. Obezbeđuje jaku adheziju na bilo koju koju vrstu stare ili nove podloge, kao što su fasadni malter, beton, drvo, itd. Poseduje odličnu obradivost i brzo se suši. Uz to, finalna površina ima odličan mat izgled.

Primena

ISOMAT SILICONE PAINT se koristi za spoljašnju i unutrašnju primenu na novim ili starim površinama, na uobičajenim građevinskim materijalima kao što su beton, gips-ploče, azbest-cement, drvo, itd.

Tehnički podaci

Boja:	bela i boja po izboru (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	silikonska emulziona boja
Gustina:	$1,45 \pm 0,03 \text{ kg/l}$
pH:	8-9,5 at +23°C
Neprozirnost:	$\geq 97\%$
Belina:	$\geq 85\%$
Solarna refleksija (SR): (ASTM E903-96)	$\geq 88\%$
Emisija infracrvenog zračenja: (ASTM C1371-04a)	$\geq 0,87$
Indeks solarne refleksije (SRI): (ASTM E1980-0)	111

Kapilarna absorpcija

vode: $0,03 \pm 0,01 \text{ kg/m}^2 \text{h}^{0,5}$

Adhezivna sila: $2,0 \text{ N/mm}^2$

Viskoznost (stabilnost): 14-18

Vreme sušenja: 1 h
(EN ISO 9117)

Nanošenje sledećeg sloja: 16 h
(EN ISO 9117)

Čišćenje alata:

Pre čišćenja, uklonite što više boje sa alata. Nakon toga, alat se temeljno čisti vodom i deterdžentom, neposredno nakon upotrebe.

Uputstvo za upotrebu

1. Podloga

Podloga treba da je čista i očišćena od masnoće, slobodnih čestica, prašine itd.

- Pukotine i spojevi mogu da se popune sa ISOMASTIC-A akrilnom zaptivnom masom.
- Nesavršenosti betona treba da se poprave sa DUROCRET polimer-modifikovanim malterom, a na izloženom betonu sa polimer-modifikovanim glet masama PLANFIX ili PLANFIX-FINE
- Malterisani zid može da se popravi sa UNICRET i UNICRET-FAST gotovim malterima.

Sledi prajmerisanje silikonsko-akrilnim, mikroizovanim prajmerom na vodenoj bazi PRIMER ACRYL, razređenim sa 50% vode, ili prajmerisanje akrilnim prajmerom na bazi rastvarača PRIMER ACRYL-S, razređenim do 100% sa SM-21 ili sa rastvaračem white spirit. Ovi prajmeri su idealni za stabilizaciju trošne i slabe površine.

2. Nanošenje

Pre upotrebe proizvod se promeša i nanosi kao takav ili se razredi sa 5-10% čiste vode, a potom nanese na površinu. Dva premaza ISOMAT SILICONE PAINT-a se nanose valjkom, četkom ili mašinski. Drugi premaz sledi nakon sušenja prvog. Temperatura pri nanošenju i sušenju boje bi trebalo da bude između 10°C and 35°C.



ISOMAT SILICONE PAINT

Pokrivna moć

ISOMAT SILICONE PAINT pokriva 12 m²/l po premazu, na unapred pripremljenoj podlozi.

Pakovanje

ISOMAT SILICONE PAINT se isporučuje u kantama od 3 l i 10 l.

Skladištenje - rok upotrebe

24 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u originalnom, zatvorenom pakovanju, pri temperaturi od +5°C i +35°C. Zaštititi od mraza i direktnog uticaja sunčeve svetlosti.

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 i 9/2020) (Tabela A Prilog 3. Deo 1. Lista A), Maksimalno dozvoljene vrednosti sadržaja premaza za spoljašnje mineralne zidne podloge V tip WB 40 g/l (2013) za gotov proizvod. Gotov ISOMAT SILICONE PAINT proizvod sadrži maksimalno 40 g/l VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17th 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 CO₂: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm²

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

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