

## 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 vodoodbojnost, 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. Posедуje odličnu obradivost i brzo se suši. Uz to, finalna površina ima odličan mat izgled.

### Primena

ISOMAT SILICONE 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 180 boja po izboru (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	silikonska emulziona boja
Gustina:	1,45 kg/l
pH:	8-9 at +23°C
Neprozirnost:	min 97 %
Belina:	min 85 %

Solarna refleksija (SR): 88%  
(ASTM E903-96)

Emisija infracrvenog zračenja: 0, 87  
(ASTM C1371-04a)

Indeks solarne refleksije (SRI): 111  
(ASTM E1980-0)

### Kapilarna absorpcija

vode: 0,03 kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

Adhezivna sila: 2,0 N/mm<sup>2</sup>

Viskoznost (stabilnost): 16-18

Vreme sušenja: 1 h

Nanošenje sledećeg sloja: 16 h

### 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

# ISOMAT SILICONE



100% sa SM-18 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-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.

### Pokrivna moć

ISOMAT SILICONE pokriva 12 m<sup>2</sup>/l po premazu, na unapred pripremljenoj podlozi.

### Pakovanje

ISOMAT SILICONE se isporučuje u kantama od 3 lit i 10 lit.

### Skladištenje - rok upotrebe

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

### Ispariva organska jedinjenja (VOC)

U skladu sa Direktivom 2004/42/CE (Aneks II, tabela A), maksimum dozvoljenog sadržaja VOC –a za podkategoriju c, tip WB je 40g/l (2010) za gotov proizvod.

Gotov proizvod ISOMAT SILICONE sadrži max <40 g/l VOC.



2032

**ISOMAT S.A.**  
17<sup>th</sup> 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<sub>2</sub>: Sd > 50m

Water vapor permeability: Class I (permeable)

Capillary absorption: w < 0.1 kg/m<sup>2</sup>·h<sup>0.5</sup>

Adhesion: ≥ 1.0 N/mm<sup>2</sup>

Artificial weathering: Passes

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to fire: F