

Fișă tehnică

# ISOMAT SILICONE PAINT

## Vopsea siliconică, de calitate superioară, pentru utilizare în spații exterioare

### Proprietăți

Vopsea siliconică, de calitate superioară, pe bază de rășini siliconice și acrilice, din noua generație, pentru utilizare în spații exterioare. ISOMAT SILICONE PAINT este puternic hidrofugă, are o mare putere de acoperire, este foarte rezistentă la condițiile atmosferice și în timp. Este superioară vopselelor acrilice convenționale, dat fiind faptul că impermeabilizează suprafața, o protejează împotriva dezvoltării mușchii și, în aceleași timp, permite o bună respirație a acesteia. Este ideală pentru regiunile cu umezeală ridicată și condiții atmosferice extreme. Este recomandată și pentru restaurarea clădirilor istorice și a celor protejate. Prezintă aderență puternică la orice suport, nou sau vechi, precum tencuială, beton, lemn etc. Are o bună lucrabilitate și se usucă repede. Permite respirația clădirii. Conferă o suprafață finală cu aspect mat ireproșabil. Vopseaua albă este certificată ca vopsea rece. Este certificată conform EN 1504-2 și clasificată ca strat de acoperire pentru protecția suprafeței betonului. Marcaj CE.

### Domenii de aplicare

ISOMAT SILICONE PAINT este utilizată pe o varietate de suprafețe exterioare noi sau vechi, inclusiv beton, tencuiei, cărămidă, gips-carton, azbociment, lemn etc.

### Caracteristici tehnice

Culori:	alb și culori selecționate (din paletarul ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	vopsea siliconică- acrilică
Densitate:	1,45 ± 0,03 kg/l
Punct de aprindere:	98°C
Rezistență la aderență: (EN 1542)	≥ 2,4 N/mm <sup>2</sup>
Vâscozitate (Poise):	14-18
pH: (EN ISO 2884- 2)	8-9,5 la +23°C
Coținut de solide: (EN ISO 2808)	39 ± 3%

Grosime strat uscat: (EN ISO 2808)	39 ± 3 μm per strat (putere de acoperire 10 m <sup>2</sup> /l)
Permeabilitate la vapori: (EN ISO 7783:2011: V <sub>1</sub> High, S <sub>d</sub> < 0,14 m)	S <sub>d</sub> = 0,11 ± 0,03 m
Absorbție capilară de apă: (EN ISO 1062- 3: W <sub>3</sub> low, w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	0,03 ± 0,01 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>
Permeabilitate la CO <sub>2</sub> : (EN 1062-6 cerință: S <sub>d</sub> > 50 m)	S <sub>d</sub> = 165 ± 5 m
Reflexie solară (SR): (ASTM E903-96)	≥ 88%
Emisivitate infraroșu: (ASTM C1371-04a)	≥ 0,87
Indicele Solar de Reflexie (SRI): (ASTM E1980-01)	111
Îmbătrânire artificială: (EN 1062-11, după 2000 de ore)	Rezistă (nu apar bășici, fisuri sau dezlipiri)
Temperatura de exploatare:	from -15°C to +80°C
Temperatura min. de aplicare:	+5°C
Reacție la foc: (EN 13501-1)	Euroclass F
Timp de uscare: (EN ISO 9117)	1 oră la atingere
Timp pentru reluarea vopsirii: (EN ISO 9117)	16 ore
Grad de luci: (EN ISO 2813)	< 10 la 85°
Opacitate: (EN ISO 6504- 3)	≥ 97% (putere de acoperire 10 m <sup>2</sup> /l)
Grad de alb: (EN ISO 6504- 3)	≥ 85%
Curățarea uneltelor: Îndepărtați cât mai mult material de pe unelte înainte de a le curăța. Curățați uneltele, imediat după utilizare, cu apă și detergent.	



# ISOMAT SILICONE PAINT

## Mod de utilizare

### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat și lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf etc.

- Fisurile sau rosturile se umplu cu masticul acrilic ISOMASTIC-A.
- Imperfecțiunile din beton se repară cu mortarul de ciment cu rășini DUROCRET, iar la betonul aparent cu chiturile de ciment cu rășini PLANFIX sau PLANFIX-FINE.
- Eventualele reabilitări ale tencuielilor se fac cu mortarele gata preparate UNICRET și UNICRET-FAST.

Urmează grunduirea cu grundul acrilic micronizat, pe bază de apă PRIMER ACRYL, diluat cu apă curată în proporție de până la 50%, sau cu grundul acrilic cu solvent PRIMER ACRYL-S, diluat cu până la 100% SM-21, de la ISOMAT, sau cu WHITE SPIRIT. Aceste grunduri sunt indicate și pentru stabilizarea suprafeței, dacă tencuiala este șubredă și se freacă.

### 2. Aplicarea

Înainte de utilizare, vopseaua se amestecă ușor și apoi se aplică, fie ca atare, fie diluată cu 5-10% apă curată, în două straturi. ISOMAT SILICONE PAINT se aplică cu pensula, trafaletul sau pistolul de vopsit. Stratul al doilea se aplică numai după uscarea completă a primului. Temperatura pe timpul aplicării și uscării vopselei trebuie să fie de +10°C până la +35°C.

## Consum

ISOMAT SILICONE PAINT acoperă aprox. 12 m<sup>2</sup>/l per strat, pe suprafețe pregătite corespunzător.

## Ambalaj

Recipiente de 3 și 10 litri.


## Timp de viață - Depozitare

24 luni de la data fabricației, în ambalajul inițial, sigilat, la temperaturi de +5°C până la +35°C, protejată de radiația solară directă și de îngheț.

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabelul A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria de produse c, tip SBA este de 40 g/l (2010) pentru produsele gata preparate. Produsul ISOMAT SILICONE PAINT gata preparat are conținutul maxim de COV 40 g/l.

# ISOMAT SILICONE PAINT

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

**S.C. ISOMAT ROMANIA SRL**  
MATERIALE DE CONSTRUCȚII  
Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,  
CP 077415 Bucuresti, România.  
Tel.: +40 21 3000 482 - 84,  
[www.isomat.ro](http://www.isomat.ro) e-mail: [info@isomat.ro](mailto:info@isomat.ro)