

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 mușchiiului 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
Coținut de solide:	39 ± 2%
Punct de aprindere:	98°C
Rezistență la aderență: (EN 1542)	≥ 2,4 N/mm ²
Vâscozitate (Poise):	14-18
pH: (EN ISO 2884- 2)	8-9,5 la +23°C

Grosime strat uscat: (EN ISO 2808)	39 ± 3 μm per strat (putere de acoperire 10 m ² /l)
Permeabilitate la vapori: (EN ISO 7783:2011: V ₁ High, S _d < 0,14 m)	S _d = 0,11 ± 0,03 m
Absorbție capilară de apă: (EN ISO 1062- 3: W ₃ low, w < 0,1 kg/m ² h ^{0,5})	0,03 ± 0,01 kg/m ² h ^{0,5}
Permeabilitate la CO ₂ : (EN 1062-6 cerință: S _d > 50 m)	S _d = 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:	de la -15°C la +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 ² /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.

Suportul este apoi amorsat cu grundul siliconic-acrilic, micronizat, pe bază de apă, PRIMER ACRYL, diluat cu apă curată în proporție de până la 50%. PRIMER ACRYL este, de asemenea, ideal pentru a fi utilizat pentru stabilizarea suprafețelor friabile.

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 m²/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

 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: $w < 0.1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0.5}$ 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 e-mail: info@isomat.ro