

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 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 mușgaiului și, în același 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.

Domenii de aplicare

ISOMAT SILICONE se aplică în spații exterioare, pe suprafețe noi sau vechi, pe toate materialele de construcții, precum beton, tencuială, cărămizi, azbociment, rigips, lemn etc.

Caracteristici tehnice

Culori:	alb și 180 culori selecționate (din paletarul ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tip:	vopsea siliconică
Densitate:	1,45 kg/l
pH:	8-9, la +23°C
Putere de acoperire:	minimum 97%
Grad de alb:	minimum 85%
Reflexie solară (SR): (ASTM E903-96)	88%
Emisivitate infraroșu: (ASTM C1371-04a)	0,87

Indicele Solar de Reflexie (SRI): 111
(ASTM E1980-0)

Absorbție capilară de apă: 0,03 kg/m²h^{0,5}

Rezistență la aderență: 2,0 N/mm²

Vâscozitate (Poise): 16-18

Timp de uscare: 1 oră la atingere

Timp pentru
reluarea vopsirii: 3-4 ore

Curățarea uneltelor:

Îndepărtați cât mai mult material de pe unelte înainte de a le curăța. Curățați uneltele, imediat după utilizare, cu apă și detergent.

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-18, de la ISOMAT, sau cu WHITE SPIRIT. Aceste grunduri sunt indicate și pentru stabilizarea suprafeței, dacă tencuiala este subredă și se freacă.

2. Aplicarea

Înainte utilizării, vopseaua se amestecă ușor și apoi se aplică, fie ca atare, fie diluată cu 5-10% apă curată, în două straturi. ISOMAT SILICONE se

ISOMAT SILICONE



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 acoperă 12 m² per litru, 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 Y este de 40g/l (2010) pentru produsele gata preparate. Produsul ISOMAT SILICONE gata preparat are conținutul maxim de COV <40 g/l.



2032

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

15

2032-CPR-10.11A

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

Reaction to fire: F