

Fișă tehnică

# ISOLAC-DUCO GLOSS

**Vopsea email, lucioasă și cu duritate pentru suprafețe metalice**

## Proprietăți

Vopsea alchidică de calitate excelentă, pentru suprafețe metalice. Este recomandată pentru utilizări interioare și exterioare. ISOLAC-DUCO GLOSS este caracterizată de duritate, strălucire și putere de acoperire excelente. Prezintă rezistențe superioare la condițiile atmosferice și în timp. Se usucă repede și formează o suprafață cu rezistențe mari la uzură și lovituri.

## Domenii de aplicare

ISOLAC-DUCO GLOSS este indicat pentru aplicare în spații interioare și exterioare, pe suprafețe metalice noi sau vechi, precum uși, balustrade, utilaje și unelte.

## Caracteristici tehnice

Culori:	Alb, negru și alte 20 de culori standard. Nuanțabil într-o gamă largă de culori cu ajutorul ISOMAT COLOR SYSTEM
Tip:	vopsea alchidică
Volum de solide:	45 ± 2 %
Densitate (Alb): (EN ISO 2811-1)	1,20 ± 0,03 kg/l
Vâscozitate: Brookfield (23°C) (EN ISO 2884-2)	800-1.200 mPa*s
Aderență:	≥ 2,5 N/ mm <sup>2</sup>
Grosimea stratului uscat: (WFT: 100 μm) (EN ISO 2808)	45 ± 5 μm
Permeabilitatea la vaporii de apă: (EN ISO 7783-2: V <sub>3</sub> Low, S <sub>d</sub> ≥ 1,4 m)	S <sub>d</sub> = 10,50 ± 0,50 m
Absorbția capilară de apă: (EN ISO 1062-3: W <sub>3</sub> Low, w ≤ 0,1)	w = 0,01 ± 0,005 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Timp de uscare: (EN ISO 9117)	50 min (la atingere), 6 h (uscare completă)

Timp pentru reluarea vopsirii: 24 ore

Finețea stratului:  
(ASTM D1210) ≤ 10 μm

## Măsurători conf. EN 13300

Gradul de luciuri: > 84, lucios  
(EN ISO 2813: ≥ 60 at 60°)

Opacitate: ≥ 98%  
(2 straturi de 100 μm umed)  
(EN ISO 6504-3)

Gradul de alb: ≥ 82%  
(EN ISO 6504-3)

Clasa de lavabilitate: CLASS 1  
(EN ISO 11998: 0,8 < 5 μm la 200 de cicluri de spălare)

## Curățarea uneltelor:

Înainte de curățarea uneltelor îndepărtați cât mai mult posibil materialul rămas pe acestea. Curățați uneltele, imediat după utilizare, cu solvenții speciali SM-21 sau SM-22.

## Mod de utilizare

### 1. Suportul

Suportul trebuie să fie uscat și lipsit de grăsimi, materiale friabile, praf etc, iar eventualele imperfecțiuni vor fi remediate cu hârtie abrazivă. Urmează grunduirea cu ISOMAT-RUST PRIMER. Pentru aplicarea pe metale galvanizate sau suprafețe de aluminiu, este necesar să obținem o aderență maximă folosind grundul EPOXYCOAT-AC. După 24 ore și după uscarea completă a grundului, se poate aplica primul strat de ISOLAC-DUCO GLOSS.

### 2. Aplicarea

Înainte de utilizarea ISOLAC-DUCO GLOSS se amestecă bine, apoi se aplică în două straturi, diluat cu până la 5% SM-21, pentru aplicare cu pensula sau trafaletul, și cu 10-20% SM-22 pentru aplicarea cu pistolul airless. Stratul al doilea se aplică după uscarea completă a primului, după circa 24 de ore. Temperatura pe timpul aplicării și uscării vopselei trebuie să fie de la +10°C până la +35°C.

# ISOLAC-DUCO GLOSS

## Consum

ISOLAC-DUCO GLOSS acoperă aprox. 15 m<sup>2</sup>/l/strat pe suprafețe pregătite adecvat.

## Ambalaje - Culori

ISOLAC-DUCO GLOSS este disponibil în alb, negru și în următoarele 20 de culori standard, împreună cu codurile și dimensiunile disponibile ale ambalajelor (0,375 l, 0,75 l și 2,5 l):

Culori	0,375 l	0,75 l	2,5 l
8 Alb	•	•	•
10 Negru	•	•	•
12 Vanilla		•	
15 Sand Dunes		•	
18 Cappuccino		•	
20 Mocha		•	
21 Caramel		•	
25 Oak		•	
27 Walnut		•	
28 Chocolate	•	•	
33 Forest Green		•	
36 Cypress	•	•	
40 Blue Sky		•	
45 Mykonos Blue	•	•	
48 Ocean Blue	•	•	
52 Stone	•	•	
53 Fog		•	
55 Graphite	•	•	
61 Red Brown		•	
63 Fire Red	•	•	
72 Sunflower	•	•	
75 Bumble Bee		•	

## Timp de viață – Depozitare

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

## Compuși organici volatili (COV)

În conformitate cu Directiva 2004/42/CE (Anexa II, tabel A), conținutul maxim admis de COV pentru subcategoria i, tipul SBS, este 500g/l (2010) pentru produsul gata preparat.

Produsul ISOLAC-DUCO GLOSS gata preparat are un conținut maxim de COV 500 g/l.



2032

### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Greece

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOLAC DUCO / 1439-01

### 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: ≥ 0.8 N/mm<sup>2</sup>

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.3

### 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)