

Ficha técnica

ISOLAC-DUCO GLOSS

Pintura de esmalte, brillante y resistente para metal

Descripción

El ISOLAC-DUCO GLOSS es una pintura de esmalte premium que se usa en superficies metálicas nuevas o viejas. Logra una alta dureza y cobertura de la superficie, al mismo tiempo que muestra una excelente durabilidad contra las condiciones climáticas y el envejecimiento. Se seca rápidamente a superficies final brillantes, altamente resistente al desgaste y al impacto. Apropiado para el uso de interiores y exteriores.

Campos de aplicación

ISOLAC-DUCO GLOSS se usa en aplicaciones en interior y exterior, en superficies metálicas nuevas o antiguas tales como puertas, rejas, maquinaria y herramientas.

Información técnica

Colores:	blanco, negro, y 20 colores estándar. Teñible a una amplia gama de colores a través de ISOMAT sistema de colores.
Tipo:	pintura de esmalte a base de alquido
Sólidos en volumen:	45 ± 2%
Densidad (Blanco): (EN ISO 2811-1)	1,20 ± 0,03 kg/l
Viscosidad: Viscosímetro Brookfield (23°C) (EN ISO 2884-2)	800-1.200 mPa·s
Adhesión: (EN ISO 4624)	≥ 2,5 N/mm ²
Espesor de sequedad del filme: (WFT: 100 µm) (EN ISO 2808)	45 ± 5 µm
Tiempo de secado: (EN ISO 9117)	50 min (seco al tocar), 6 h (completamente seco)
Tiempo de repintado: (EN ISO 9117)	24 h

Permeabilidad al vapor de agua: $S_d = 10,50 \pm 0,50$ m
(EN ISO 7783-2: V₃ low, S_d ≥ 1,4 m)

Absorción de agua capilar: $w = 0,01 \pm 0,005$ kg/m²h^{0.5}
(EN ISO 1062-3: W₃ low, w ≤ 0,1 kg/m²h^{0.5})

Finura de molido: ≤ 10 µm
(ASTM D1210)

Medidas acc. to EN 13300

Nivel de brillo: > 84, Brillo
(EN ISO 2813: ≥ 60 a 60°)

Opacidad: ≥ 98%
(2 coats of 100 µm wet)
(EN ISO 6504-3)

Blancura: ≥ 82%
(EN ISO 6504-3)

Resistencia al frote húmedo: CLASE 1
(EN ISO 11998: 0,8 < 5 µm a 200 ciclos de lavado)

Limpieza de herramientas:
Quite tanta pintura como sea posible de las herramientas de aplicación antes de limpiar. Limpie las herramientas a fondo con limpiadores especiales SM-21 o SM-22 inmediatamente después de usarlas.

Instrucciones de uso

1. Preparación del sustrato

El sustrato debe estar seco y libre de polvo, aceite, grasa, partículas sueltas, etc., se deben alisar las imperfecciones con una lija. Después, la superficie se prepara con ISOLAC-RUST PRIMER.

Para la aplicación sobre metal galvanizado o aluminio, es necesario que se prepare con EPOXYCOAT-AC para lograr una máxima adherencia.

Transcurridas 24 horas, siempre que la mezcla se haya secado por completo, se puede aplicar la primera mano de ISOLAC-DUCO GLOSS.

2. Aplicación

Agitar bien ISOLAC-DUCO GLOSS antes de su uso. Para aplicación con brocha o rodillo, diluya hasta un 5 % con SM-21, y para aplicación con rociador sin aire, diluya entre un 10 % y un 20 %

ISOLAC-DUCO GLOSS

con SM-22. Aplicar dos manos dejando secar completamente la primera antes de aplicar la segunda, transcurridas aproximadamente 24 horas.

La temperatura durante la aplicación y el secado de la pintura debe oscilar entre +10°C y +35°C.

Cobertura

ISOLAC-DUCO GLOSS cubre 15 m²/l por mano, sobre superficies previamente preparadas.

Colores de paquete

ISOLAC-DUCO GLOSS está disponible en blanco, negro y los siguientes 20 colores estándar junto con los códigos y tamaños de envase correspondientes (0,375 l, 0,75 l y 2,5 l)

Color	0,375 l	0,75 l	2,5 l
8 Blanco	•	•	•
10 Negro	•	•	•
12 Vainilla		•	
15 Dunas de arena		•	
18 Capuchino		•	
20 Moca		•	
21 Caramelo		•	
25 Roble		•	
27 Nuez		•	
28 Chocolate	•	•	
33 Bosque verde		•	
36 Ciprés	•	•	
40 Cielo azul		•	
45 Azul de mítkonos	•	•	
48 Azul de océano	•	•	
52 Piedra	•	•	
53 Niebla		•	
55 Grafitos	•	•	
61 Rojo café		•	
63 Rojo fuego	•	•	
72 Girasol	•	•	
75 Abejorro		•	

Caducidad - Almacenamiento

24 meses desde la fecha de fabricación, almacenado en envase original, sin abrir, a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteger de las heladas y la exposición solar directa.

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)

Según la Directiva 2004/42/CE (Anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido de VOC para la subcategoría del producto j, tipo SB es 500 g/l (2010) para el producto listo para usar. El producto listo para usar ISOLAC-DUCO GLOSS contiene un máximo 500 g/l de VOC.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Tesalónica – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios, Grecia

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOLAC DUCO / 1439-01

EN 1504-2

Productos protectores de superficies

Revestimiento

Permeabilidad al CO₂: Sd > 50m

Permeabilidad al vapor de agua: Clase I
(permeable)

Absorción capilar: w < 0.1 kg/m²·h^{0.5}

Adhesión: ≥ 0.8 N/mm²

Reacción al fuego: Euroclase F

Las sustancias peligrosas cumplen con 5.3