

Ficha Técnica

ISOLAC-AQUA ECO GLOSS

Esmalte ecológico al agua de calidad premium para superficies de madera – Versión brillo

Descripción

Esmalte al agua, ecológico, de nueva generación y calidad premium, para superficies de madera. Se puede aplicar sobre metal, yeso, superficies galvanizadas, etc., siempre y cuando se utilice un imprimador adecuado. Es adecuado para uso en interiores y exteriores. ISOLAC-AQUA ECO GLOSS se caracteriza por su cobertura y alta flexibilidad. Tiene una excelente resistencia al clima, envejecimiento, lavado frecuente y no amarillea. De gran adhesión, es ideal para pintar superficies recubiertas con pinturas de esmalte base agua o base disolvente. Tiene excelente trabajabilidad y seca rápidamente. Proporciona un acabado uniforme brillante. Es casi inodoro, ecológico y fácil de usar.

Certificada con Etiqueta Ecológica, cumple los requisitos del Comité de etiquetado ecológico de la Unión Europea (CCEUE).

Cumple con la norma de seguridad de los juguetes EN 71-3:2019 + A1:2021 – Parte 3: Migración de ciertos elementos, categoría III.

Has obtenido la certificación Eurofins Indoor Air Comfort GOLD, que establece los estrictos criterios de emisiones muy bajas de compuestos orgánicos volátiles (COV) y contribuye a una buena calidad del aire interior, garantizando un entorno de vida seguro y saludable.

Clasificado A+ (la calificación más alta), según la normativa francesa sobre COV, para la evaluación de las emisiones de COV.

Campos de aplicación

Para uso en interiores y exteriores sobre madera nueva o vieja, metal, yeso, superficies galvanizadas, etc.

Datos técnicos

Colores:	blanco y colores (ISOMAT COLOR SYSTEM)
Tipo:	esmalte al agua
Sólidos en volumen:	39 ± 2%
Densidad:	1,25 kg/l

pH:	8-9 a +23°C
Nivel de brillo:	≥ 70 a 60°
Opacidad:	≥ 97%
Blancura:	≥ 95%
Absorción de agua por capilaridad	0,05 kg/m ² h ^{0,5}
Adhesión:	2,0 N/mm ²
Viscosidad (Poise):	15-20
Secado:	40-60 min (al tacto)
Recapado:	4-6 h

Limpieza de herramientas:

Quitar tanta pintura como sea posible de las herramientas utilizadas antes de la limpieza. Limpiar las herramientas con agua y detergente inmediatamente después del uso.

Instrucciones de uso

1. Preparación del soporte

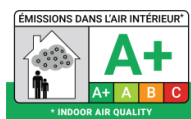
El soporte debe estar seco y libre de grasa, partículas sueltas, polvo etc. Cualquier imperfección debe lijarse.

1.1. Superficies de madera o yeso

La superficie debe imprimarse con ISOLAC-AQUA ECO PRIMER en 1-2 capas, diluidas al 5-10% con agua limpia para aplicación con brocha o rodillo y al 20-30% para aplicación con pistola sin aire. Una vez que ISOLAC-AQUA ECO PRIMER se haya secado, la superficie debe lijarse con papel de lija para asegurar una óptima adherencia de la pintura.

1.2 Superficies metálicas

La superficie debe imprimarse con ISOLAC-RUST PRIMER en 1-2 capas, diluidas al 5-10% con SM-21 para aplicación con brocha o rodillo y al 10-20% con SM-22 para aplicación con pistola sin aire. Una vez que ISOLAC-RUST PRIMER se haya secado, la superficie debe lijarse con papel de lija para asegurar una óptima adherencia de la pintura.



ISOLAC-AQUA ECO GLOSS

2. Aplicación

Antes de usar ISOLAC-AQUA ECO GLOSS, remover su contenido y aplicar después en dos capas, diluidas en 5-10% con agua limpia para aplicación a brocha o rodillo y hasta un 20-30% para aplicación airless. La segunda capa se aplica después de que la primera haya secado completamente. Se aconseja una temperatura durante la aplicación y el secado entre +10°C y +35°C.

Rendimiento

ISOLAC-AQUA ECO GLOSS cubre ~12 m²/l por capa, en superficies preparadas.

Presentación

ISOLAC-AQUA ECO GLOSS se suministra en contenedores de 0,75 y 2,5 l.

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 la luz solar directa y las heladas.

Comp. Orgánicos Volátiles (VOCs)

Según la Directiva 2004/42/CE (anexo II, tabla A), el contenido máximo permitido VOC para la subcategoría de producto d, tipo BA, es 130 g/l (2010) de producto listo para su empleo.

En cuanto a los criterios ecológicos para la concesión de la Etiqueta Ecológica Europea, de conformidad con la Decisión 2018/666/EU que modificó la Decisión 2014/312/EU (Apéndice, Tabla 3), el contenido máximo de COV para la subcategoría de producto d es 80 g/l de producto listo para su empleo.

El producto listo para empleo ISOLAC-AQUA ECO GLOSS contiene un máximo de 80 g/l de COV.



2032

ISOMAT S.A.

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

18

2032-CPR-10.11

DoP No.: ISOLAC AQUA / 1438-01

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

Dangerous substances comply with 5.3

Reaction to fire: Class F

ISOMAT S.A.

PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN, MORTEROS & PINTURAS

SEDE CENTRAL – SALÓNICA, GRECIA

17mo km Salónica- Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Grecia
T +30 2310 576 000

www.isomat.es e-mail: info@isomat.es