

FICHA TÉCNICA IGROLUX

Calidad técnica

IGROLUX es un barniz especial protector con bajo impacto ambiental, transparente y endurecedor, ideal para soportes sujetos a un desgaste continuo. Esta disponible en las versiones brillante o satinada. Conforme a la norma DIN 53 754, DIN 54 004, DIN 52 615, DIN ISO 4626, DIN 53 151. Con poco olor, no inflamable, amigo del hombre y del ambiente.

Utilización

Protección para productos decorativos y superficies generalmente en interiores.

Preparación del soporte

Limpiar cuidadosamente la superficie y si es posible lijar con lija fina.

Modalidad de aplicación

Aplicar con rodillo o brocha dos manos de IGROLUX no diluido a distancia de 6 horas entre ambas manos. Se puede aplicar con pistola (boquilla 1,3 ÷ 1,7 mm), diluyendo el producto con un 10% de agua potable. Se aconseja lijar la superficie entre ambas manos con lija fina. En el caso de soportes sujetos a un gran desgaste se aconseja la aplicación de una tercera mano de producto.

Características técnicas: la aplicación

Dilución:	Con brocha o rodillo: listo al uso, con pistola: máx. 10% de agua potable.
atomizador:	12 ÷ 14 % con agua potable
Herramienta de uso:	Brocha, rodillo o pistola (boquilla de 1,3 ÷ 1,7 mm)
Temperatura de aplicación:	+5°C ÷ +36°C (con humedad relativa no superior al 80%)
Tiempo de secado al tacto:	30' ÷ 1 h (temperatura = 20° C con una humedad relativa de 75%)
Tiempo de secado total:	3 días (temperatura = 20° C con una humedad relativa de 75%)

Características técnicas: el producto

Composición:	Resina acrílica en dispersión acuosa asociada a una resina poliuretánica alifática y aditivos varios.
Peso específico:	1 kg/l +/- 3%
pH:	7,5 ÷ 9,5
Viscosidad:	200 CPS Brookfield (RVT 20 giros/min. a 25°C) para el tipo satinado; baja para el tipo brillante.
Temperatura de almacenaje:	+2°C ÷ +36°C. Teme el hielo
Reacción al fuego:	Negativa si el producto se encuentra aplicado sobre fondos ininflamables; material al agua con espesor inferior a 0,600mm secos
Resistencia a la abrasión:	Conforme a la norma DIN 53 754: valor medio de abrasión igual a 44,5 mg/500 giros.
Prueba de pureza luminosa:	Conforme a la norma DIN 54 004: grado 7 de pureza luminosa

Prueba de adhesión al fondo (con incisión a retículo): Conforme a la norma DIN 53 151: valores GT 2A, GT 2T que indican una buena relación de cohesión y adhesión del barniz.

Prueba de rotura para la valoración del anclaje: Conforme a la norma DIN ISO 4624 resistencia a la rotura 1,45 N/mm².

Límite de emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC), según la Directiva 2004/42/CE:

Clase de la cual forma parte A/e; VOC: 45 g/l (máximo).

Límite Fase I (1.1.2007): 150 g/l; Límite Fase II (1.1.2010): 130 g/l

Colores:

Transparente brillante o satinado

Envases:

Litros 0,75 – 2,25

Datos toxicológicos

Producto libre de metales pesados como cromo o plomo. No contiene solventes tóxicos, aromáticos o cloruros. No se han verificado polimeraciones peligrosas. El producto se constituye como una sustancia no peligrosa si se utiliza en modo técnicamente idóneo. Se aconsejan las normales cautelas previstas para la manipulación de las pinturas base agua. Para el almacenaje, movimentación no se prevén particulares medidas, los bidones residuos y eventuales derramamientos se recogen utilizando materiales absorbentes inertes como: arena, tierra...etc y se reciclan de acuerdo a las disposiciones nacionales o regionales vigentes. El transporte debe realizarse en el cumplimiento de los acuerdos internacionales.

Notas

La Sociedad Oikos Srl garantiza que la información contenida en la presente ficha técnica se proporciona de acuerdo a sus mejores conocimientos técnicos y científicas.

No obstante lo dicho anteriormente Oikos no se asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos a través del uso del propio producto en cuanto que la modalidad de aplicación está fuera de su control y/o verificación.

Por lo tanto, aconsejamos controlar la idoneidad de cada producto en cada caso específico.