



Soluciones Luminiscentes S.L.
C/Adelfa 8 - Pol.Malpica Alfinden
(La Puebla de Alfinden-Zaragoza)
Tfno/Fax: +34 976 36 78 92
laboratorio@solucionesluminiscentes.com
www.solucionesluminiscentes.com

FICHA TÉCNICA

PFBAP//az, ve
0103-1

PINTURA LUMINISCENTE BASE AGUA PROFESIONAL

DESCRIPCIÓN

Se trata de un esmalte fotoluminiscente basado en emulsión acuosa de resinas acrílicas puras. Con un acabado mate, este tipo de pintura se recomienda tanto para uso interior como exterior.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ❖ Facilidad de aplicación y rapidez de secado.
- ❖ Sin olor, impermeabilidad al agua, insaponificable y gran resistencia medioambiental.
- ❖ Gran resistencia a los rayos ultravioleta y al agua.
- ❖ No propaga el fuego.
- ❖ Acabado: mate
- ❖ Peso específico: 1320 ± 50 gr/l (20°C) (verde)
 1270 ± 50 gr/l (20°C) (azul)
- ❖ Viscosidad: 90 ± 10 ku (25°C)
- ❖ Sólidos en peso: 60 ± 3 %
- ❖ Rendimiento (*): 3 - 4 m²/kg
- ❖ Seco al tacto: 1 hora
- ❖ Seco total: > 2 horas
- ❖ Espesor película seca (**): 50 - 70 micras
- ❖ Tiempo de repintado: 2 horas

PROCESO DE PINTADO

El proceso de pintado que se recomienda en la aplicación es:

- La base sobre la que se ha de pintar ha de ser de color blanco, para obtener el máximo rendimiento de luminiscencia de la pintura.
- Aplicar de una a tres manos de esmalte agua luminiscente, según se requiera la intensidad de luminiscencia.
- Aplicar una última capa de un barniz protector de látex para evitar el ensuciamiento de la película.
- No se debe aplicar a temperaturas menores de 5°C, ni superiores a 40°C. No pintar sobre superficies húmedas o mojadas.
- La pintura se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo.
- Dependiendo del sistema de aplicación o de las condiciones de temperatura, la pintura se podrá diluir con “agua”.

RANGO DE APLICACIÓN Y FORMATO DE VENTA

Debido a sus características propiedades, este tipo de pintura se puede emplear como revestimiento de superficies que deban hacerse visibles en la oscuridad, ya que difunde una luz muy intensa durante un tiempo prolongado cuando el recinto en el que se encuentra pasa súbitamente de estar iluminado a la oscuridad. También se puede destinar a la seguridad contra incendios o señalización foto-luminiscente. Se pueden suministrar en envases de 50 gr, 250 gr 500 gr, 1 kg, 5 kg y 25 kg.

ALMACENAMIENTO

Los envases no se deben almacenar a la intemperie, sino que han de estar bajo cubierta para preservarlos de las heladas y no han de someterse a grandes variaciones de temperatura (5°C – 40°C).

SOLUCIONES LUMINISCENTES, S.L. se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de Soluciones Luminiscentes S.L. de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.