



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

PFPOL//
0103-3

PINTURA LUMINICENTE BASE POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

Se trata de una pintura de poliuretano acrílico alifático de dos componentes con una elevada adherencia, dureza y una alta resistencia a la abrasión. Una vez realizada la polimerización se obtiene una película de gran tenacidad y resistencia mecánica muy superior a la de otros productos.

Con los sistemas luminiscentes se consigue un alumbrado de seguridad haciendo visibles y marcando las salidas de emergencia en caso de un fallo de energía eléctrica, resultando muy útil a la hora de desalojar un edificio en tiempo breve.

CARACTERÍSTICAS

- ❖ Acabado: Semimate
- ❖ Color: Amarillo verdoso (495)
- ❖ Peso específico: 1430 ± 50 gr/l (20°C)
- ❖ Sólidos en peso: 69 ± 3 %
- ❖ Rendimiento: 2 – 3 m²/kg
- ❖ Seco al tacto: ± 1 hora
- ❖ Seco total: 24 horas
- ❖ Curado: 7 días
- ❖ Otros: Exento de plomo y fósforo
- ❖ Espesor película seca: 140 μ m
- ❖ Proporción de la mezcla: 10 partes de pintura - 1 parte de catalizador
- ❖ Estabilidad de la mezcla: > 8 horas
- ❖ COV's (RD 227/2006): Subcat. A/i: Lím. (2010) = 500 g/l - Máx. COV's = 500 g/l

MODO DE EMPLEO

- ❖ La pintura se puede aplicar mediante pistola, brocha o rodillo.
- ❖ Efectuar la mezcla de los dos componentes en las proporciones indicadas y mezclar perfectamente.
- ❖ No aplicar con temperaturas extremas de frío y calor. ($10\text{ °C} < T < 35\text{ °C}$). La humedad relativa máxima del 70% para que la reticulación de la película sea la adecuada.
- ❖ Las superficies a pintar deben de tener una temperatura superior a la del rocío para evitar condensaciones.
- ❖ No pintar sobre superficies húmedas o mojadas.
- ❖ Utilizar el producto cuando la aplicación y el curado puedan tener lugar por encima de 10 °C.

RANGO DE APLICACIÓN Y FORMATO DE VENTA

Como revestimiento de objetos o superficies que deban hacerse visibles en la oscuridad, ya que emite una luz muy intensa durante un tiempo prolongado cuando el recinto en el que se encuentra pasa súbitamente de estar iluminado a la oscuridad: seguridad contra incendios, señalización foto-luminiscente.

Se pueden suministrar en envases de 1 kg, 5 kg y 25 kg.

PRECAUCIONES

- ❖ Se suministra a viscosidad de aplicación, aunque en determinadas situaciones y dependiendo del sistema de aplicación o de las condiciones de temperatura, la pintura se podrá diluir entre el 1% y el 2% con disolvente.
- ❖ Los envases no se deben almacenar a la intemperie, han de estar bajo cubierta para preservarlos de las heladas y no han de someterse a grandes variaciones de temperatura (5°C – 40°C).
- ❖ La limpieza de los materiales y del equipo se realizará inmediatamente después de su uso utilizando disolvente.

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.