

## EUROPOL FOTOLUZ

### DESCRIPCIÓN

Pintura de poliuretano con propiedades Fotoluminiscentes, especialmente diseñada para la señalización horizontal y vertical de salidas de emergencia y toda clase de rótulos de seguridad que deban ser visibles también cuando la luz natural o artificial se extingue.  
Clasificado, según el grosor aplicado, como categoría A y B para señalización fotoluminiscente, de acuerdo con la norma UNE 23035.

### CAMPO DE APLICACIÓN

Señalización de socorro, seguridad y emergencia. Prevención de accidentes. Señalización de maquinaria importante y esferas de iluminación.  
Pintura de señalización vertical y horizontal en metros, garajes, pasillos, etc.  
Pintura para cascos (bomberos, prevención, ...)  
Y también como pintura decorativa: juguetes, enchufes, bares, discotecas, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (2/C)

	"A"	"B"	"A" + "B"
Presentación:			Dos componentes
Color:			Amarillo característico
Acabado:			Mate
Peso específico:	1.50 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>	1.01±0.03 gr/cm <sup>3</sup>	1.41 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>
% Sólidos en peso:	70± 2 %	56.3 %	68± 2 %
Catalizador:		<b>EUROPOL FOTOLUZ "B"</b>	
Proporción de mezcla:			90/10 en peso
Pot-life:			> 4 horas, a 20°C (*)
Espesor recomendado:			2 capas de 85 µ por capa (*)
Rendimiento teórico (170 µ):			2.9 m <sup>2</sup> /Lt. ≈ 2 m <sup>2</sup> /Kg.
% Sólidos en volumen:			50 ± 0.5 %
COV suministro:	450 gr/lit	442 gr/lit	449 gr/lit
Aplicación:			Pistola aerográfica Y también otros sistemas
Secado al tacto:			2-3 horas, a 20°C y 60% HR.
Endurecimiento total:			24-48 horas
Diluyente indicado:			<b>DILUYENTE K9</b>

(\*) Para poder ser clasificado como Categoría A de acuerdo con la norma de Seguridad UNE 23035, se debe dar un grosor aproximado de 170 micras.

### TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFICIES

Se aplicará siempre sobre superficies limpias, firmes y secas, previamente recubiertas con una capa de fondo de color blanco o con **EUROPOL EQ90**.

**EUROPOL FOTOLUZ** se cubrirá siempre con una capa de barniz **DURPOL** o de **DURPOL BNZ AD691 INCOLORO MTX94** cuando se precise sellar el conjunto.

**Superficies metálicas:** Se habrá aplicado previamente una capa de **TAC PRIMER, HK-2-E, FOSIM 2/C**. Aplicar a continuación sobre capa intermedia **FILLER** o esmalte **EUROPOL EQ90**.

**Superficies pétreas y de hormigón:** Aplicar sobre una primera capa de **FILLER**, según el sistema especificado, o primera capa de acabado **EUROPOL EQ90**.

**Superficies de madera:** Sellado de la madera con **DURPOL**. Aplicar a continuación sobre capa intermedia **FILLER** o esmalte **EUROPOL EQ90**.

### Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA

Tel.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261

<http://www.euroquimica.com> - E-mail: [euroquimica@euroquimica.com](mailto:euroquimica@euroquimica.com)

Acreditación Sistema de Calidad



## MÉTODO DE APLICACIÓN

Sobre el Componente "A", previamente removido, se añade el contenido del envase de Componente "B", removiendo a fondo manual ó mecánicamente hasta obtener la total homogeneización de la mezcla. Dejar reposar unos minutos, antes de empezar las aplicaciones. Si fuera preciso, puede ser diluido con **DILUYENTE K9**, para ajustar su viscosidad.

**Brocha:** No aconsejable  
**Rodillo:** No diluir. Aplicar directamente, evitar repeinados y la formación de vetas. Utilizar un rodillo de lana, de los de esmaltar, de pelo corto.  
**Pistola aerográfica:** Diluir con un 5-15% de Diluyente K9 hasta 10"-15" Ford-4 Paso de pistola > 2 mm de diámetro; Presión 2,5 a 4 kgs/cm<sup>2</sup>  
**Otros sistemas:** se puede aplicar también con otros sistemas de los usados habitualmente en la industria de señalización.

Por la especial composición de esta pintura, es conveniente mantenerla en agitación constante (calderón) mientras se está aplicando, para evitar la formación de sedimentos.

Conviene llegar al grosor deseado con capas sucesivas uniformes.

Al igual que todas las pinturas y revestimientos la aplicación debe realizarse sobre sustratos firmes y secos, a una temperatura del soporte superior en 3°C a la del punto de rocío, con una temperatura ambiente no inferior a 10°C y un HR del 80% como máximo.

## CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Esta pintura Fotoluminiscente está libre de compuestos radioactivos. No es tóxica. Y no contiene fósforo ni sustancias derivadas de plomo. Si se prefiere, se puede recubrir con un barniz transparente de protección (por ejemplo de sistemas bi-capa). El sistema completo, sellado con una capa de **DURPOL**, posee gran resistencia a agresiones húmedas, al roce, y total estabilidad a la intemperie y a la luz solar. Con capas superiores a las 170 micras secas, se clasifica como Categoría A para señalización fotoluminiscente, de acuerdo con la norma UNE 23035. Con capas de 80-85 micras secas, se clasifica como Categoría B de dicha norma.

## PRECAUCIONES

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin. Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios. Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe. Estabilidad de almacenaje: 1 año en sus envases originales cerrados y en buenas condiciones de almacenamiento.

## OBSERVACIONES

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de uso, expresados verbalmente, por escrito ó mediante ensayos, se ofrecen de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Son simples indicaciones que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Vdes. mismos que los productos que les suministramos corresponden a los procedimientos y objetivos buscados por Vdes., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo hacernos responsables de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que ustedes determinen sus propias medidas, adaptadas a las condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.

EUROPOL FOTOLUZ - Edición 12-12-11 - Anula las anteriores.

## Euroquímica Paints, S.A.

Ctra. Argentona – Dosrius, Km 2 – 08319 DOSRIUS (Barcelona) ESPAÑA  
Telf.: +34 937 974 300 - Fax: +34 937 919 261  
<http://www.euroquimica.com> - E-mail: [euroquimica@euroquimica.com](mailto:euroquimica@euroquimica.com)

Acreditación Sistema de Calidad

