

## EGAPOL SEMIMATE TRANSPARENTE

**BARNIZ ACRÍLICO-POLIURETANO PARA  
SUELOS INTERIORES Y EXTERIORES**

Abril 2011  
EGA-FT

### DESCRIPCIÓN:

El EGAPOL BARNIZ SUELOS es un barniz acrílico de poliuretano semimate, de dos componentes, al disolvente, a base de resinas acrílicas endurecidas con isocianatos alifáticos.

Combinado con el EGAPOL, Catalizador para Imprimación y Esmalte, en proporción 3/1 en volumen (3/1 en peso), se usa como barniz de acabado, con buenas adherencias sobre soportes minerales como hormigón y cemento, sobre soportes metálicos (acero y también galvanizado, aluminio, etc...), recubrimientos epoxi, madera, algunos plásticos, etc.

Aplicable en todo tipo de suelos o paredes exteriores e interiores, pabellones, garajes, puertas, marcos y estructuras metálicas en las que se requiera una buena protección mecánica, resistencia a productos químicos y resistencia a los agentes climatológicos.

Posee una buena brochabilidad, aunque se puede aplicar a rodillo y a pistola aerográfica. Combina una fácil limpieza y una excelente resistencia al amarilleo y pérdida de brillo.

**Para conseguir un pavimento antideslizante se añade mediante agitación mecánica las MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES al EGAPOL SEMIMATE TRANSPARENTE BARNIZ obteniéndose una resbalabilidad de CLASE 3, según norma UNE-ENV 12633:2003 Anexo A:  
CERTIFICADO Nº 29798 (TECNALIA)**

### CARACTERÍSTICAS:

**Densidad:** 1,12 Kg/Lt,  $\pm 0,01$ , de la base.  
1,05 Kg/Lt,  $\pm 0,01$ , de la mezcla.

**Viscosidad:** 80 K.U.,  $\pm 5$ , de la mezcla.

**Sólidos:** 54%,  $\pm 2$  en peso; 52%,  $\pm 2$  en volumen, de la mezcla.

**Color:** Ligeramente lechoso

**Brillo:** Semimate

### REACCION AL FUEGO:

Euroclase B.S1.d0 según Norma Europea UNE EN 13501.1.2007

### Etiquetado COV:

Directiva 2004 / 42 / IIA (j) (500)

Máx. COV: 498,4 g/l.\*

(\*Producto listo al uso: Base / Catalizador  $\rightarrow$  100 / 33 en peso)

### APLICACIÓN:

**Preparación de la superficie:** El soporte debería estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, grasa, etc..., que podrían perjudicar la adherencia del producto. En hormigones nuevos esperaremos un mes hasta su completo fraguado.

La limpieza se efectuará por medios mecánicos (chorreado o fresado), químicos (agua o vapor combinado con sustancias detergentes y proyección a presión) u otros (lanza térmica).

Los soportes metálicos deberán estar libres de grasa, óxido u otros contaminantes y, a ser posible, con un recubrimiento protector anticorrosivo adecuado.

**Rrelación de mezcla:** 3/1 en peso Base/Endurecedor.

**Vida de la mezcla:** Superior a 4 horas a 20°C. No dejar producto mezclado de un día para otro.

**Condiciones de aplicación:** Se recomienda  $T^a > 5^{\circ}\text{C}$  y Humedad Relativa  $< 85\%$ .

**Equipo recomendado:** Brocha, rodillo ó equipo aerográfico ó airless.

**Dilución:** Primeras manos sobre soportes porosos pueden diluirse un 5-10 % en peso, aprox., con nuestro DISOLVENTE EGAPOL. Las siguientes manos o las primeras sobre soportes tipo metálico o de absorción similar se aplicarán a rodillo en la forma de suministro o con una ligera dilución (0-5 %).

Para aplicación con pistola aerográfica, diluir a 20-25'' Copa Ford nº 4 con un 10-15% en peso de nuestro DISOLVENTE EGAPOL.

**Secado:** 3-4 hr. no pegajoso.

**Repintabilidad:** De un día para otro. Conviene no dejar pasar más de 72 horas entre mano y mano.

**Limpieza:** Con nuestro Disolvente Poliuretano nº 3.

**Antideslizante: A un envase de EGAPOL SEMIMATE TRANSPARENTE de 9+3 se añaden 500 grms. de MICROESFERAS ANTIDESLIZANTES**

**PROPIEDADES:**

El desarrollo total de propiedades se obtiene después de 7 días a 20 °C.

**Rendimiento teórico:** 12 m<sup>2</sup>/Lt, para 40 micras secas.

En suelos y paredes de hormigón normalmente necesitaremos aplicar dos manos para conseguir un acabado uniforme, con un rendimiento final de 5/6 m<sup>2</sup>/Lt, aprox., y un espesor de 100 micras.

**Resistencias:** Buenas resistencias mecánicas y al desgaste. Buenas resistencias químicas a productos como agua, soluciones ácidas y alcalinas, disolventes, etc...

Muy buena estabilidad a la intemperie.

**Envases de:**

9 kg. **EGAPOL BARNIZ SUELOS** + 3 lt. de Catalizador **EGAPOL**.

**ESFERAS ANTIDESLIZANTES:** Envases de 500 GRAMOS.

Nuestro Servicio Técnico está a su disposición para ampliar la información contenida en este folleto y para asesorarle sobre sistemas, procesos y los productos más adecuados, según las superficies, ambientes y necesidades que se deseen cubrir.

Con este folleto sólo tratamos de informar y asesorar según nuestro criterio y experiencia, no pudiendo responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de estos productos al caer fuera de nuestro control las condiciones y circunstancias de su aplicación.