

Ficha técnica

Versión 2020.1

# POLICEMENTO

## POLICEMENTOEPOXI EAS

### PINTURA DE ALTOS SÓLIDOS A BASE DE RESINAS EPOXI



**POLICEMENTOEPOXI EAS** es una pintura de dos componentes predosificados, a base de resinas epoxi, formulada para mantener buena fluidez con alto contenido de sólidos. Esto permite lograr una fácil aplicación en espesores gruesos por mano y una película de notable resistencia química.

#### Ventajas

Una vez endurecido y curado, el film de **POLICEMENTOEPOXI EAS**:

- Es duro, liso, resistente a la abrasión.
- Adhiere firmemente sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, aluminio, madera, morteros epoxídicos, etc.
- Es impermeable, resistente al ataque químico por soluciones salinas, agua de mar, detergentes, álcalis concentrados, ácidos diluidos, agua desmineralizada, aguas servidas, aceites y grasas, combustibles, hipoclorito.
- Resiste solicitaciones químicas y mecánicas de importancia, con espesores entre 100 y 400 micrones.

#### Consumo

Se consumen 0,350 Kg/m<sup>2</sup> para 180 micrones de película seca, de acuerdo con la naturaleza del sustrato.

#### Usos básicos

**POLICEMENTOEPOXI EAS** tiene excelentes resultados en:

- Protege al hormigón y al hierro en tanques, depósitos, silos, camiones y vagones cisternas.
- Protege máquinas, cañerías, instalaciones y construcciones metálicas en industrias.
- Paredes, cielorrasos, piso, frisos sanitarios en industrias químicas, bioquímicas, laboratorios, hospitales, salas de computación, hangares, talleres, lavaderos, plantas nucleares, laboratorios de materiales radiactivos.

#### Almacenaje

Entre 5 y 30° C, bajo techo, alejado de fuentes de calor.

Vida útil: 1 año, en envases originales cerrados.

No es inflamable. Arde en contacto con la llama.

#### Presentación

En juegos predosificados de 1Kg, 5 Kg y 25 Kg. Consultar por colores disponibles.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: policemento@policemento.com.ar web: www.policemento.com.ar

## Ficha técnica

Versión 2020.1



## Aplicación

Los mejores resultados se obtienen siguiendo las instrucciones que se detallan a continuación.

### Preparado de la superficie:

La superficie a pintar debe estar limpia, sana, firme, seca, totalmente exenta de óxidos, aceite, grasa y restos de pinturas anteriores.

Para lograr estas condiciones es recomendable un tratamiento de la superficie por arenado. Si esto no fuese posible, el uso de amoladora, esmeril o cepillo de acero rotativo son métodos alternativos posibles a considerar.

En el caso de superficies de hormigón o alisados cementíceos, es apropiado un tratamiento con ácido muriático, seguido de un hidrolavado. Las superficies de hormigón que presenten huecos deben ser reparadas hasta que queden lisas sin imperfecciones, utilizando para ello la metodología adecuada.

Se debe quitar el polvo antes de pintar.

Hormigones y morteros deberán tener una edad mínima de 3 a 6 semanas, de acuerdo al clima y a la ventilación del ambiente, antes de aplicar la pintura.

El revestimiento de grandes superficies con pinturas de base epoxi, como **POLICEMENTOEPOXI EAS**, actúa de barrera de vapor. Por lo tanto, la cara opuesta debe admitir ventilación, o bien, tener ejecutada una aislación hidráulica impermeable al vapor de agua. Esto es importante en aplicaciones sobre pisos, subsuelos o túneles, donde haya acceso de humedad desde el suelo o por cercanía de napa.

Las superficies metálicas deben desoxidarse, desengrasarse a fondo con solvente y debe pulirse todo canto vivo o irregularidad saliente en bordes, soldaduras, etc. Como base anticorrosiva, colocar **POLICEMENTOEPOXI E AC**, producto de esta misma línea.

### Mezclado:

Los dos componentes se entregan en envases identificados. Volcar íntegro el Componente B en el envase del Componente A. Mezclar durante no menos de tres minutos hasta la total homogeneidad de la pintura, procurando incorporar cualquier sedimento que hubiera en el envase. No variar las proporciones de los componentes.

### Colocación:

Luego de preparada la mezcla, aplicar con pincel, rodillo o pulverizador air-less.

Sobre superficie a base de cemento Pórtland, aplicar una primera mano selladora (imprimación), rebajando el producto con un 10% de **DILUYENTE N° 1**. Las manos posteriores deberían aplicarse sin dilución, pues las ventajas técnicas de esta pintura radican en su bajo contenido de volátiles.

Según el espesor especificado, se requerirán un total de dos a tres manos. Las aplicaciones sucesivas se hacen una vez seca la anterior, pero a lo sumo antes de transcurridas 48 horas.

La mezcla de ambos componentes mantiene su aplicabilidad durante 30 minutos a 20° C. El lapso se extiende en clima frío y se acorta en ambiente caluroso; en este caso, puede colocarse el envase en un recipiente con agua fría.

## Ficha técnica

Versión 2020.1

# POLICEMENTO

No se debe aplicar esta pintura cuando la temperatura del sustrato sea inferior a 10° C, ni cuando la humedad relativa ambiente supere el 90%. En tal caso, acondicionar el área de trabajo.

Las herramientas se limpian fácilmente con **DILUYENTE N° 1**, antes de que el producto se haya secado. Puede habilitarse a exigencias mecánicas livianas en 2 días, la dureza final se alcanza en 10 días. Antes de someter a la acción de agentes químicos de modo permanente, esperar 14 días.

### Características técnicas

**POLICEMENTOEPOXI EAS** color blanco básico.

Sólidos en volumen:	100 %
Peso específico:	1,90 Kg/L
Viscosidad:	COPA FORD N° 6 200 seg, presenta tixotropía
Vida útil de la mezcla:	20° C 30 minutos
Curado final:	10 días
Adhesividad por técnica al corte:	satisfactorio
Resistencia en niebla salina: 250 horas:	satisfactorio
Norma que cumple:	IRAM 1198

### Información al consumidor:

El **DILUYENTE N° 1** contiene solventes inflamables. Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

El contacto de las resinas epoxi y los endurecedores con la piel y mucosas puede ocasionar reacciones alérgicas en personas predispuestas. Utilizar guantes y cuidar los ojos con gafas. Realizar la limpieza personal con agua y jabón; no con solventes. Emplear una crema protectora.

LAS INSTRUCCIONES EXPRESADAS EN LA PRESENTE, SE ENCUENTRAN BASADAS EN NUESTROS ENSAYOS DE LABORATORIO Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS. POR LO CUAL NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR DAÑOS, PERJUICIOS O PÉRDIDAS POR EL INCORRECTO USO DEL MATERIAL. DE ACUERDO A LO MENCIONADO, SUGERIMOS DETERMINAR SI EL PRODUCTO ES APTO PARA LA APLICACIÓN PARTICULAR Y COMUNICARSE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO PARA LOGRAR UNA ÓPTIMA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640gng - Martínez - Buenos Aires

T.: +5411 4717-6996 e-mail: [policemento@policemento.com.ar](mailto:policemento@policemento.com.ar) web: [www.policemento.com.ar](http://www.policemento.com.ar)