

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOEPOXI EAS 1000



PINTURA EPOXI SIN SOLVENTE CON ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

POLICEMENTOEPOXI EAS 1000 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

- Resiste inmersión continua en ácido sulfúrico al 70%, al ataque químico por soluciones salinas, agua de mar, detergentes, álcalis concentrados, ácidos diluidos, agua desmineralizada, aguas servidas, aceites y grasas, combustibles e hipoclorito.
- Se adapta a todo tipo de superficies y a cualquier inclinación (planos, superficies verticales, en cúpula, etc.), permitiendo espesores de hasta 150 micrones de película seca.
- Posee muy buena resistencia a los rayos UV, siendo estable incluso en colores claros.
- Es un revestimiento sin solventes, lo que permite su aplicación en ambientes de escasa ventilación.
- Es duro, liso, similar azulejo, impermeable y resistente a la abrasión; adhiriendo firmemente sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, aluminio, madera, morteros epoxídicos, etc.

Usos básicos

Resiste solicitaciones químicas y mecánicas de importancia, con espesores entre 100 y 400 micrones.

- Protege al hormigón y al hierro en tanques, depósitos, silos, camiones y vagones cisternas.
- Protege máquinas, cañerías, instalaciones y construcciones metálicas en industrias.
- Paredes, ciellorrasos, 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.

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

**Consumo**

Se consumen 0,160 Kg/m² para 100 micrones de película seca, sobre superficie lisa, sin considerar desperdicios.

Presentación

En juegos predosificados de 5 Kg y 25 Kg.
Colores: gris Ral 7040, blanco Ral 9010.
Consultar por otros colores.

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.

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 **POLICEMENTO EPOXI 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.

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

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 1000 color blanco Ral 9010.

Sólidos en volumen:	94%
Sólidos en peso:	97%
Peso específico:	1,56 Kg/L
Viscosidad:	COPA FORD N° 6 200 seg, presenta tixotropía
Vida útil de la mezcla:	20° C 60 minutos
Curado final:	7 días
Adhesividad por técnica al corte:	Satisfactorio
Brillo, Hunter Lab, D48D 60°:	78 (Brillante)
Resistencia en niebla salina:	250 horas

Norma que cumple: **IRAM 1198**

Resistencia a la aeronaftha (500 h de inmersión):	Satisfactorio
Resistencia al aceite mineral (500 h de inmersión):	Satisfactorio
Resistencia al gasoil (500 h de inmersión):	Satisfactorio
Resistencia al NaOH al 5% (500 h de inmersión):	Satisfactorio
Resistencia al H2SO4 al 5% (500 h de inmersión):	Satisfactorio
Resistencia al HCl al 5% (500 h de inmersión):	Satisfactorio

Ficha técnica

Versión 2020.1



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 web: www.policemento.com.ar