

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOEPOXI EN

RECUBRIMIENTO EPOXI SIN SOLVENTE PARA VASIJAS VINARIAS E INDUSTRIAS ALIMENTICIAS



POLICEMENTOEPOXI EN es un revestimiento de dos componentes predosificados, a base de compuestos químicos comprendidos dentro de las listas positivas de códigos alimentarios. Este revestimiento es de fácil aplicación en espesores gruesos por mano, lográndose una película de notable resistencia química.

Ventajas

Una vez endurecido y curado, el revestimiento monolítico de **POLICEMENTOEPOXI EN**:

- Es duro, liso, resistente a la abrasión y de fácil limpieza.
- Adhiere firmemente sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, aluminio, madera, morteros epoxídicos, etc.
- Es impermeable, de muy altos sólidos, sin materiales volátiles en su composición.
- Es resistente al ataque químico por soluciones salinas, detergentes, álcalis concentrados, ácidos diluidos, agua desmineralizada, aceites y grasas, hipoclorito.
- No es tóxico siendo apto para estar en contacto con productos alimenticios como vino, cerveza, leche, aceites, agua potable, etc.

Consumo

Se consumen aproximadamente 0,190 Kg/m² para 100 micrones de película seca, sobre superficie lisa, sin considerar desperdicios.

Usos básicos

POLICEMENTOEPOXI EN resiste solicitaciones químicas y mecánicas de importancia, con espesores entre 100 y 400 micrones.

- Protege al hormigón y al hierro en tanques, depósitos, recipientes, cisternas, cañerías, vasijas, y demás instalaciones que contengan productos alimenticios en inmersión continua.
- El revestimiento es fotosensible, no siendo afectado por ello sus propiedades químicas y mecánicas.

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 5 Kg y 25 Kg.

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 tratar 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 clorhídrico, 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.

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 del producto, procurando incorporar cualquier sedimento que hubiera en el envase. No variar las proporciones de los componentes.

Colocación:

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

Cuando se aplica con rodillo o pulverizador agregar, para su facilidad, 5% de alcohol etílico.

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 aproximadamente 30-40 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 helada.

No se debe aplicar este revestimiento 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 7 días.

Antes de someter a la acción de agentes químicos de modo permanente, esperar 7 días (curado completo).

Ficha técnica

Versión 2020.1

**Características técnicas**

Terminación:	Brillante
Componentes:	2
Relación de mezcla	
Componente A:	0,870 Kg
Componente B:	0,130 Kg
Sólidos en volumen:	95%
Peso específico:	1,90 Kg/L
Espesor de película seca por mano:	300 a 750 micrones
Cantidad de manos:	1 a 2
Resistencia a la temperatura en seco:	100° C aproximadamente
Vida útil de la mezcla, 20° C:	30 a 50 minutos
Curado final:	7 días

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