

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO



POLICEMENTO EPOXI B

PINTURA EPOXI BITUMINOSA

POLICEMENTO EPOXI B es una pintura de dos componentes, a base de resinas epoxi, endurecedor y alquitrán de hulla destilado, formulada para mantener buena fluidez.

Ventajas

POLICEMENTO EPOXI B es de fácil aplicación en espesores gruesos por mano, lográndose una película de notable resistencia química.

Una vez endurecido y curado, el film de **POLICEMENTO EPOXI B**:

- Adhiere firmemente sobre hormigón, mortero, fibrocemento, acero, etc.
- Es impermeable, resistente a la acción de aguas salinas, álcalis, ácidos diluidos, aguas servidas, aceites, grasas, combustibles, bacterias.
- Es flexible y resistente a las acciones mecánicas.

Consumo

Rendimiento teórico, 0.110 L/m² para espesores de 70 micrones.

Presentación

En juegos predosificados de 20 y 40 Kg.
Color negro.

Usos básicos

- Protección del hormigón y el hierro en las obras sometidas a condiciones de alta humedad en climas marinos o industriales.
- En condiciones de inmersión es apto para aguas industriales, petróleo, salmuera, agua de mar, etc.
- Estructuras portuarias: pilas, cañerías, canaletas, pontones, balizas.
- Obras hidráulicas: compuertas, rejas, tuberías.
- Construcciones sanitarias: decantadores, digestores, conductos.
- Instalaciones ferroviarias: torres de señales, puentes, material rodante, maquinarias de mantenimiento.
- Obras de hormigón en contacto con suelos agresivos: bases para torres de alta tensión, pilotes, plateas de fundación.
- Tuberías, accesorios y equipos en gasoductos y oleoductos.

Almacenaje

Entre 5 y 30° C, bajo techo, alejado de fuentes de calor. Aunque contiene un bajo porcentaje de volátiles, es inflamable y arde en contacto con llama.

Vida útil: 1 año en los envases cerrados en origen.

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 deber estar limpia, firme, seca, exenta de óxidos, aceites, 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. Se debe quitar el polvo antes de pintar.

Las superficies metálicas deben ser pintadas inmediatamente luego de arenar o ser preservadas de la oxidación mediante la aplicación de una mano de **POLICEMENTOEPOXI EZR**.

Mezclado:

Los dos componentes se entregan en envases predosificados. Volcar íntegro el Componente A en el envase del Componente B. Mezclar durante tres minutos hasta la total homogeneidad de la pintura, procurando incorporar cualquier sedimento que hubiere en el envase. Es aconsejable dejar en reposo 1/2 hora antes de aplicar. No variar las proporciones de los componentes.

Colocación:

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

Sobre superficies a base de cemento Pórtland, aplicar una primera mano selladora (imprimación), rebajando el producto con un 10% de **DILUYENTE N° 1**. Las manos posteriores deben aplicarse sin dilución, pues las ventajas técnicas de estas pinturas 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 transcurridos 3 días.

La mezcla de ambos componentes mantiene su aplicabilidad durante 8 horas a temperaturas moderadas. El lapso es menor en ambiente caluroso, por lo que, si es necesario, se coloca el envase en un recipiente con agua fría.

No se debe aplicar esta pintura cuando la temperatura de la base sea inferior a 5° C. En tal caso calefaccionar el área de trabajo.

Las herramientas se limpian fácilmente con **DILUYENTE N° 1**, antes de que el producto se haya secado.

Ficha técnica

Versión 2020.1



Características técnicas

Sólidos en peso:	75%
Sólido en volumen:	63%
Peso específico:	1,37 Kg/L
Viscosidad, COPA IRAM:	mm 100 seg
Vida útil de la mezcla :	8 horas
Curado final:	10 días
Resistencia al ablandamiento por calor seco (100º C):	satisfactorio
Doblado (varilla de 6 mm):	satisfactorio
Adhesividad por técnica de corte:	satisfactorio
Resistencia en niebla salina 250 horas:	satisfactorio
Envejecimiento en weather someter 350 horas:	satisfactorio
Curado bajo agua:	satisfactorio

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