

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOEPOXI EPL

PORCELANATO LÍQUIDO PISO MONOLÍTICO A BASE DE RESINAS EPOXI



POLICEMENTOEPOXI EPL es un revestimiento autonivelante de dos componentes predosificados a base de resinas epoxi, formulado para mantener buena fluidez con alto contenido de sólidos.

Ventajas

Una vez endurecido y curado,

POLICEMENTOEPOXI EPL:

- Es resistente a la abrasión y su terminación es brillante, lisa, impermeable, de alta dureza, similar porcelanato o azulejo.
- De rápida y fácil aplicación.
- Es un revestimiento sin solventes, lo que permite su aplicación en ambientes de escasa ventilación.
- Adhiere firmemente sobre hormigón, mortero, baldosa, fibrocemento, acero, aluminio, madera, morteros epoxídicos, etc.
- Posee buena estabilidad a los rayos UV, incluso en colores claros.
- 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.

Consumo

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

Usos básicos

POLICEMENTOEPOXI EPL

- Se recomienda para ser usado en áreas de alto tránsito peatonal. Viviendas, oficinas, hospitales, laboratorios, aeropuertos, centros comerciales, etc.
- Pisos 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 5 Kg.

Colores: blanco, gris claro y transparente.

Consultar por otros colores.

Ficha técnica

Versión 2020.1



POLICEMENTO

Aplicación

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

Preparado de la superficie:

La superficie a recubrir 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. Se debe quitar el polvo antes de aplicar.

En el caso de superficies de hormigón o alisados cementíceos y ciertos tipos de baldosas graníticas, mosaicos y cerámicas, es apropiado un tratamiento con ácido muriático, seguido de un intenso hidrolavado para enjuagar por completo la solución anterior. Las superficies que presenten huecos, juntas, imperfecciones, etc. deben ser reparadas hasta que queden perfectamente niveladas y lisas, utilizando para ello el esquema más adecuado.

Sobre superficies rugosas o porosas aplicar **POLICEMENTOEPOXI IMP**, a modo de imprimación para luego colocar **POLICEMENTOEPOXI EPL**.

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 **POLICEMENTOEPOXI EFC**.

Mezclado:

Los dos componentes predosificados se entregan en envases identificados. Homogeneizar cada componente antes de mezclarlos procurando incorporar cualquier sedimento que hubiera en el envase. Volcar íntegro el **Componente B** en el envase del **Componente A** y mezclar mecánicamente durante no menos de tres minutos hasta la total homogeneidad de la pintura. No variar las proporciones de los componentes.

Colocación:

Para obtener una superficie simil porcelanato o azulejo aplicar entre 600 micrones y 1 mm espesor. Una vez mezclados ambos componentes, se vierte sobre el paño y se distribuye en forma pareja con llana dentada especial. Luego, se lo trabaja con rodillo de púas hasta su perfecta nivelación. En caso de ser necesario aplicaciones sucesivas, se hacen una vez seca la anterior, entre las 8 y 10 hs a 20° C y antes de transcurridas 48 horas.

POLICEMENTOEPOXI EPL, puede utilizarse como imprimación, aplicando sobre superficie una primera mano selladora, trabajando el producto de manera rasante con llana, ejerciendo presión para que penetre en el sustrato. Las manos posteriores también deben aplicarse sin dilución, pues las ventajas técnicas de esta pintura radican en su bajo contenido de volátiles.

La mezcla de ambos componentes mantiene su aplicabilidad durante 60 minutos a 20° C. El lapso se extiende en clima frío y se acorta en ambiente caluroso, en este último caso, puede colocarse el envase en un recipiente con agua helada.

No aplicar este recubrimiento cuando la temperatura del sustrato sea inferior a 3° C sobre el punto de rocío, ni cuando la humedad relativa ambiente supere el 90%. En tal caso, acondicionar el área de trabajo para evitar la condensación de la humedad durante la aplicación en un rango comprendido entre 10° C a 40° C.

Ficha técnica

Versión 2020.1

POLICEMENTO

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

Características técnicas

POLICEMENTOEPOXI EPL

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:	60 minutos 20° C
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

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.