

Ficha técnica

Versión 2021.1

# POLICEMENTO

## POLICEMENTOEPOXI PISO D

### SISTEMA DRENANTE PARA GESTIÓN DEL AGUA



**POLICEMENTOEPOXI PISO D** es un sistema constructivo compuesto de tres componentes, basado en resinas epoxis especiales, aditivos y piedras seleccionadas. De su mezcla resulta un mortero permeable de aspecto decorativo, adecuado para superficies horizontales sujetas a humedad.

#### Ventajas

- Decorativo y en una amplia gama de terminaciones y colores.
- Permeable debido a su gran capacidad drenante.
- Seguro al evitar la formación de charcos e inundaciones.
- Resistente al UV es ideal para exteriores de todo tipo.
- Adaptable a múltiples situaciones de uso.
- Antideslizante en suelos sujetos a humedad.
- Compatible con superficies de hormigón, asfalto y tierra.
- Fácil de limpiar con limpiador neutro y agua a presión.
- Resistencia mecánica a compresión, flexotracción y abrasión.
- Químicamente inerte al agua, soluciones salinas, alcalinas, ácidas, aceites y combustibles.

#### Presentación

Juegos de 2 componentes predosificados de 5 Kg. Consultar al departamento de ventas por colores disponibles.

#### Usos básicos

**POLICEMENTOEPOXI PISO D** se recomienda especialmente en:

- Zonas peatonales y transitables en parques.
- Entornos de piscinas y jardines.
- Senderos y veredas donde se requiera un pavimento firme y antideslizante.
- Donde sea necesario gestionar las aguas de lluvia.
- Caniles y postas deportivas en plazas y parques.
- Planteras, cancheros, zonas ajardinadas, terrazas y balcones.

#### Consumo

Dependiendo del tipo y forma de piedra a utilizar, recomendamos usar 2.5 a 5% en peso sobre el total de la piedra.

**POLICEMENTOEPOXI PISO D:** 0,380 Kg/m<sup>2</sup> por cm de espesor de resina ligante.

#### Almacenaje

Entre 0° C y 25° C, en envases tapados.

No es inflamable, arde en contacto con llama.

Vida útil: 1 año en envases cerrados en origen.

Sáenz Valiente 1641/47 b1640ng - Martínez - Buenos Aires

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

Ficha técnica

Versión 2021.1



## Aplicación

### Preparación de la superficie:

Las superficies sobre las cuales se ha de colocar **POLICEMENTOEPOXI PISO D** deben estar preparadas adecuadamente.

La apariencia final del esquema se encuentra relacionada al tipo de piedra utilizada, manteniendo sus características estéticas y naturales.

Debido a su formulación, posee óptima resistencia a la exposición de los rayos UV.

En caso de querer realizar diseños en colores y demarcaciones, recomendamos estudiar el uso de **POLICEMENTOEPOXI PISO D** debido a que sus características lo hacen ideal para ser pintado con **POLICEMENTO PU** o **POLICEMENTO CRIL GE**.

### Sistema sobre terreno natural:

Recomendamos compactar la tierra, sobre ella colocar malla geotextil para evitar la proliferación de vegetación. El terreno natural base debe ser tratado de forma tal de generar una pendiente para el escurrimiento del agua. Luego colocar una capa sub-base de 5 a 7 cm de piedra partida limpia (granulometría 14 a 20 mm). Compactar y nivelar la piedra partida hasta conseguir una base firme y estable. Proseguir con la aplicación de la terminación de piedras seleccionadas **POLICEMENTOEPOXI PISO D**.

### Sistema sobre Sustratos existentes: (hormigón, baldosas, cerámicos, asfalto, etc.):

Las superficies sobre las cuales se ha de colocar **POLICEMENTOEPOXI PISO D** deben estar firmes y secas, sin polvo, grasitud, pintura suelta u óxido. Según el caso, los métodos de limpieza adecuados son: desoxidado, desengrasado; mecánicamente con cepillo de acero, lijado, amolado, piqueteado, escarificado, etc.

En caso de cerámicos esmaltados o superficies sin poros tratar la superficie de forma tal de generar anclaje.

Encofrar el perímetro si es necesario. Instalar sistema de recolección de agua de ser necesario. Proseguir con la aplicación de la terminación de piedras seleccionadas **POLICEMENTOEPOXI PISO D**.

### Mezclado:

En un recipiente limpio, de capacidad adecuada, mezclar los componentes A y B empleando para ello una agujereadora portátil de bajas revoluciones, provista de un eje con paletas.

En una hormigonera común agregar el árido del componente C y de a poco la mezcla de componentes A y B mientras se sigue mezclando hasta completar el total. Mezclar hasta que todo el árido se encuentre impregnado de resina. En ningún caso alterar las proporciones en que se presentan los componentes A y B.

### Colocación:

El mortero preparado se coloca con llana compactándolo con energía. Cuando se trate de revestir superficies grandes, el uso de una regla ayuda a la nivelación de la capa. El espesor máximo para una capa de amplia superficie es de 3 cm y el mínimo 2mm.

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)

Ficha técnica

Versión 2021.1



Las bajas temperaturas pueden afectar la adherencia y el endurecimiento.  
No trabajar a temperatura de la base inferior a 5° C.  
En días calurosos, la reacción de la mezcla es más rápida y la colocación deberá hacerse sin demoras.  
Limpiar las herramientas de inmediato al finalizar cada operación con **DILUYENTE N° 2**.

### Información al consumidor

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

**POLICEMENTOEPOXI PISO D** y el **DILUYENTE N° 2** contienen solventes volátiles inflamables. Observar las normas de higiene y seguridad establecidas por la legislación.

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)