

Ficha técnica

POLICEMENTO

POLICEMENTO EPOXI MORTERO AR



MORTERO EPOXI PARA REPARACIONES Y GRANDES RELLENOS

POLICEMENTO EPOXI MORTERO AR es un producto de tres componentes predosificados, basado en resinas epoxi, endurecedor y agregados cuarcíticos seleccionados.

De su mezcla resulta un mortero de apariencia seca, adecuado para trabajarlo a cuchara sobre superficies horizontales.

Ventajas

Tiene altas resistencias mecánicas a compresión, flexotracción y abrasión, y alcanza su desarrollo en corto tiempo.

No contiene solventes y endurece sin contracción, aún en volúmenes importantes.

Resiste químicamente inerte al agua, soluciones salinas, alcalinas y ácidas, agresividad de suelos, aguas residuales, aceites, combustibles.

Consumo

Aproximadamente: 2 Kg por cada litro a rellenar, o bien 2 Kg/m² por cada mm de espesor.

POLICEMENTO EPOXI IMP: 0,125 Kg/m²

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.

Usos básicos

POLICEMENTO EPOXI MORTERO AR presenta muy buena adhesión a los materiales cementíceos, por lo que su uso se recomienda especialmente en:

- El bacheo de superficies de hormigón horizontal, como pavimentos, pistas de aviación, tableros de puentes, pisos industriales, autopistas.
- Como carpetas de desgaste con alta resistencia a la abrasión y al impacto en puentes, plataformas de carga y descarga, muelles.

Presentación

En juegos predosificados de 35 Kg.

POLICEMENTO

Aplicación

Preparación de la superficie:

Las superficies sobre las cuales se ha de colocar POLICEMENTOEPOXI MORTERO AR deben estar firmes, secas, sin polvo, grasitud, asfalto, pintura u óxido. Según el caso, los métodos de limpieza adecuados son: arenado, cepillo de acero mecánico, amolado, lijado, piqueteado, desoxidado, desengrasado con solventes. No efectuar lavado con ácidos.

Imprimación:

Sobre la superficie preparada como se indicó, se aplica una mano de POLICEMENTOEPOXI IMP, a razón de 0,125 kg/m² por mano para una superficie lisa. Para ello se mezclan los componentes A y B del POLICEMENTOEPOXI IMP en la proporción en que se entregan, y se aplica a pincel, rodillo o cepillo. Luego de una hora y antes de ocho, se comienza la colocación del mortero epoxi sobre la superficie imprimada. Este intervalo de tiempo dependerá de la naturaleza del sustrato, de la temperatura ambiente y de la humedad relativa. Es conveniente que el trabajo se realice en ambientes abiertos y bien ventilados para minimizar los tiempos de trabajo.

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. Luego agregar de a poco el componente C mientras se sigue mezclando hasta completar el total. Mezclar finalmente 3 a 4 minutos más. En ningún caso alterar las proporciones en que se presentan los componentes A y B.

Colocación:

El mortero preparado se coloca con cuchara y llana, compactándolo con energía. Cuando se trate de revestir superficies grandes, el uso de una regla ayuda a la nivelación de la capa. La mejor terminación se logra mojando la llana con querosén.

El espesor máximo para una capa de amplia superficie es de 3 cm y el mínimo 6 mm. en el caso de huecos de pocos centímetros de diámetro se pueden rellenar profundidades de hasta 30 cm.

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 querosén o con DILUYENTE N° 2.

Ficha técnica



POLICEMENTO

Características técnicas

COMPONENTE A

Líquido viscoso color ámbar

COMPONENTE B

Líquido móvil, claro, traslúcido

COMPONENTE C

Granulado blanco

Relación de mezcla, en peso:

4 : 1 : 30

Densidad:

2 g/cm³

Vida útil de la mezcla:

-30 min. a 30° C / -4 min. a 5° C

Resistencia a la flexión:

7 días 25 Mpa

Resistencia a la compresión:

7 días 95 Mpa

Adherencia por tracción:

Sobre mortero:

4,5 Mpa

Sobre acero arenado:

14 Mpa

Información al consumidor

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

POLICEMENTO EPOXI IMP 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.