

Ficha técnica

Versión 2015.1

POLICEMENTO

POLICEMENTOEPOXI MORTERO

MORTERO EPOXI PARA REFUERZOS



POLICEMENTOEPOXI MORTERO es una masa consistente para trabajar a cuchara, formada por resinas epoxi, endurecedores y cuarzo clasificado. Se presenta en tres componentes predosificados. Su mezclado resulta un producto color gris hormigón que adquiere una notable dureza.

Ventajas

No contrae y tiene altas resistencias mecánicas a compresión, flexotracción y abrasión.

Ofrece excelente adherencia a esfuerzos de tracción y cizalla.

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

Adhiere sólidamente al hormigón, mortero, fibrocemento, mármol, cerámica, piedra, metales diversos, madera.

Consumo

Aproximadamente, 2 kg de **POLICEMENTOEPOXI MORTERO** por cada litro a rellenar, o bien: 2 kg/m² por mm de espesor.

Presentación

En juegos predosificados de 10 Kg.

Usos básicos

POLICEMENTOEPOXI MORTERO se aplica en:

- El relleno de nidos de grava en hormigón, sobre superficies horizontales, verticales o de cielorraso, en vigas, columnas, losas. Asegura la continuidad del elemento estructural.
- El bacheo de rápida habilitación en pistas de aterrizaje, puentes, pavimentos industriales. Reparación de labios de junta.
- Para la unión monolítica de juntas anchas en elementos premoldeados.
- Como capa antidesgaste con alta resistencia a la abrasión y al impacto.

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.

Aplicación

Preparación de la superficie:

Las superficies sobre las que se aplicará **POLICEMENTOEPOXI MORTERO** deben estar firmes, secas, sin polvo, grasitud, asfalto, pintura u óxido.

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 2015.1



Cuando la adherencia es fundamental, debe apelarse a enérgicos y cuidadosos métodos de limpieza: arenado, hidro-arenado, uso de cepillos de acero mecánicos o manuales, lijado, desoxidado, desengrasado con solventes.

No efectuar lavados con ácidos.

Mezclado:

Todo el componente B (color oscuro) debe ponerse en el envase donde está el componente A (color blanco). Mezclar perfectamente, incorporando el material adherido a las paredes y al fondo de la lata, hasta que quede todo color gris, parejo y sin vetas. Este mezclado conviene hacerlo mecánicamente con una agujereadora portátil provista con una varilla con paletas.

Logrado el color parejo, añadir de a poco el componente C (polvo blanco granulado), completando el mezclado con una cuchara el material se torna más seco.

Colocación:

El mortero se coloca con una cuchara o espátula, presionándolo y compactándolo para su perfecta acomodación en el espacio a rellenar. Para dejarle buena terminación superficial, se lo alisa con espátula o con llana metálica humedecida en querosén.

Las bajas temperaturas pueden afectar la adherencia y aún el endurecimiento. No colocar a temperatura de la base inferior a 5° C. Cuando se trabaja en días calurosos, la acción de la mezcla es más rápida y la colocación debe hacerse sin demoras, o bien debe enfriarse el envase en un baño de agua con hielo.

Limpiar las herramientas de inmediato al finalizar cada operación con querosén o con DILUYENTE N° 2.

Características técnicas

COMPONENTE A	Pasta blanca
COMPONENTE B	Pasta negra
COMPONENTE C	Polvo blanco
Relación de mezcla, en peso	4 : 1 : 5
Densidad	2g/cm ³
Resistencia a la flexión, 7 días	35 a 45 Mpa
Resistencia a la compresión, 7 días	90 a 110 Mpa

Información al consumidor

El contacto de las resinas epoxi y los endurecedores con la piel y mucosas, puede provocar reacciones alérgicas en personas predispuestas. Trabajar con guantes y proteger los ojos con gafas. No utilizar solventes para la limpieza personal; lavarse con agua y jabón. Emplear una crema protectora.

El DILUYENTE N° 2 contiene inflamables. Observar las normas de seguridad e higiene establecidas por la legislación vigente.

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 b1640ng - Martínez - Buenos Aires

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