



SOLIPOX MORTERO

MORTERO DE REPARACIÓN
EPÓXICOS PARA RELLENOS Y PISOS
INDUSTRIALES DE RAPIDO
FRAGUADO.

Descripción

SOLIPOX MORTERO Es un producto de tres componentes, basado en resinas epoxi y agregados de cuarzo seleccionados, ideal para trabajos horizontales y verticales.

Presentación

- Viene en presentación de Viene en presentación de kit parte A (2 kg.), parte B (2 kg.) y parte C (21.7 kg).

Ventajas

- Altas resistencias a la compresión y abrasión – 80 Mpa.
- Fraguado ultra rápido – 2hrs.
- Ciclo de curado sin contracción.
- Buena adherencia en espesores bajos – 1.5mm. a +
- Fácil trabajabilidad.
- No contiene olores tóxicos.
- Resistente a choque térmico -30°C - 90° C

Modo de aplicación

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

Preparación de la superficie:

- Las superficies sobre las cuales se ha de colocar SOLIPOX MORTERO 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, desoxidado, desengrasado con solventes. No efectuar lavado con ácidos.

Mezclado:

- En un recipiente limpio, de capacidad adecuada, mezclar los Componentes A, B empleando para ello una Batidora 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.

Aplicación:

- 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 kerosene, aguarras o thinner. 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. En días calurosos, la reacción de la mezcla es más rápida y la aplicación deberá hacerse sin demoras.

Limpieza:

- Limpiar las herramientas de inmediato con agua al finalizar las tareas.

Recomendaciones

SOLIPOX MORTERO presenta muy buena adhesión a los materiales cementicios, por lo que su uso se recomienda especialmente en:

- Superficies de hormigón horizontal, como pavimentos, pistas de aviación, tableros de puentes, pisos industriales, autopistas.
- Desgaste con alta resistencia a la abrasión y al impacto en puentes, plataformas de carga y descarga, muelles.

Limitaciones

Temperaturas pueden afectar la adherencia y el endurecimiento.

Temperatura de la base a reacción de la mezcla es más rápida y la aplicación deberá hacerse sin demoras.

Tiempo realizadas por personal de SOLIP, son con el propósito de dar recomendaciones técnicas.

Datos técnicos

CARACTERÍSTICAS	RESULTADO
Componente A	Líquido viscoso traslúcido
Componente B	Líquido color caramelo
Componente C	Granulado blanco
Densidad	2g/cm ³
Vida útil de la mezcla	-30 min. A 30°C -4hs. A 5°
Resistencia a la flexión, 25 Mpa	7 días
Resistencia a la compresión 90 Mpa	7 días
Adherencia por tracción sobre mortero	4,5 Mpa
Adherencia por tracción sobre acero arenado	14 Mpa
Resistividad eléctrica	mayor que 10 ⁹ ohm.cm

Almacenamiento

Entre 0 y 25° C, en envase cerrado.
Vida útil: 1 año en envase cerrado en origen.

Rendimiento:

Aproximadamente 2 kg de SOLIPOX MORTERO por cada litro a rellenar; o bien 2 kg por m² y por mm de espesor.

Seguridad

Riesgos:

- Puede causar irritación en ojos y piel. Puede causar irritación en pulmones y reacciones alérgicas respiratorias.

Precauciones:

- Mantenga fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, piel y ropa. Use guantes protectores, lentes de seguridad y ropa protectora adecuada.

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite inhalar el polvo. En caso de ventilación insuficiente, use equipo protector respiratorio adecuado (NIOSH/MSHA aprobado) durante y después de la aplicación a menos que se determine un nivel de vapor/neblina dentro de límites. Siga las indicaciones del fabricante del equipo protector. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Primeros auxilios:

- En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia. En el caso de contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si tiene dificultad al respirar, salga al aire fresco o dé oxígeno. Si la persona no respira, dé respiración artificial de preferencia boca a boca y busque atención médica. Si llega a ingerirse, llame inmediatamente al médico. No suministre nada por la boca si la persona está inconsciente.
- Para mayor información, y antes de usarlo consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) de estos productos, o al representante local de SOLUCIONES INTEGRALES POLIMERICAS SAC.