



DURO ROCK. S.A. de C.V.

FABRICANTES DE ADITIVOS PARA CONCRETOS, MORTEROS Y PRODUCTOS EPÓXICOS
Félix Parra N° 35, Col: San José Insurgentes, C.P.03910, México, D.F. Tels: 5598.2855 / 5563.8908 Fax: 5598.4465

EPOXY ROCK MO

54

MORTERO EPOXICO DE ALTA RESISTENCIA RAPIDA

El ERMO es un mortero de matriz epoxi, libre de solventes, que logra resistencias superiores a las del concreto en unas horas, y se adhiere tenázmente a casi todos los materiales de construcción.

PROPIEDADES

El ERMO consta de tres componentes (Partes A, B y C), que al mezclarse íntimamente, forman una pasta viscosa, logrando resistencias superiores a las del concreto en 6 a 8 hrs., sin sufrir contracciones.

El ERMO está formulado con agregados inertes, de alta calidad y resistencia, debidamente graduados para lograr trabajabilidad y resistencias óptimas. Su tiempo de endurecimiento varía con las condiciones de temperatura y humedad existentes en la obra; pero puede considerarse un promedio de 6 hrs. Asimismo, su vida de bote (tiempo de uso) es de media hora aprox. a 20°C.

La adherencia del ERMO es excelente, con concreto, acero, piedra, madera y otros materiales de construcción.

USOS

El ERMO ofrece grandes ventajas en resanes de concreto y en reparaciones rápidas, pero son de particular interés, sus aplicaciones en:

- La unión de segmentos de concreto prefabricado en la construcción de concreto para cimentaciones (pilotes y soportes).
- El reforzamiento de estructuras de concreto, adhiriendo placas (o paneles) de esfuerzo metálico.
- La fijación de anclas en roca (cables pretensados), en la construcción de túneles y obras de excavación.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

La superficie donde se vaya a colocar el mortero, deberá estar limpia y seca. En caso de existir aceites o grasas, será necesario lavar la superficie con jabón en polvo y agua en abundancia, hasta comprobar que la superficie ha quedado libre de grasa y aceite.

La superficie donde se vaya a colocar el mortero, deberá estar limpia y seca. En caso de existir aceites

o grasas, será necesario lavar la superficie con jabón en polvo y agua en abundancia, hasta comprobar que la superficie ha quedado libre de grasa y aceite.

Par obtener mejores resultados, es conveniente usar la mezcla de las Partes A y B como primario, para humectar la superficie, antes de agregar la parte C (carga).

La mezcla de las partes A, B y C debe esparcirse en charolas (para disipar el calor de la reacción), y aplicarse durante la vida de bote del producto.

Cuando se hagan resanes mayores de 3 cms, el ERMO deberá colocarse por capas sucesivas, para evitar la formación de fisuras.

PRECAUCIÓN

El ERMO puede irritar la piel, por lo que deberá usarse guantes y lentes protectores.

El ERMO no debe aplicarse en concretos que hayan sido tratados con endurecedores metálicos. No adhiere al hierro húmedo, ni al zinc o fierro galvanizado.

SERVICIO

El ERMO puede modificarse para adaptarlo a las condiciones de trabajo específicas de cada caso, en lo que se refiere a viscosidad, vida de bote, tixotropía, condiciones especiales de humedad y/o temperatura, etc., para lo cual recomendamos consultar a nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

El ERMO se presenta en juegos de ¼, ½ y 1 Kg.

PRESENT.	A+B	C	TOTAL
¼ Kg.	250 grs.	1.45 Kgs.	1.5 Kgs.
½ Kg.	500 grs.	2.9 Kgs.	3.4 Kgs.
1 Kg.	1 Kg.	5.8 Kgs.	6.8 Kgs.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

La superficie a proteger, deberá estar, en todos los casos perfectamente limpia y seca. Esto se refiere a que esté libre de grasas, polvo o material suelto.

EPOXI ROCK MO-16

EL EPOXI ROCK MO-16, es un producto modificado del EPOXI ROCK MO, que tiene como característica principal su alta tixotropía, que le permite ser colocado en superficies verticales e incluso sobre cabeza sin que se escurra.

El ERMO-16 mantiene una adecuada fluidez, esta es una característica que permite el llenado completo de oquedades y garantiza un empaque perfecto sin desperdicio de material.

El uso principal del ERMO-16 es el anclaje de pernos en el concreto, el pegado de placas de acero y mármol al concreto, así como empaque de oquedades y grietas, etc.

El ERMO-16 es un producto de dos componentes en forma de pasta suave de color naranja, que permite un adecuado control de su uso.

El ERMO-16 se puede colocar con pistola de calafateo o con ayuda de espátula, en forma de inyección en caso de perforaciones abiertas por ambos lados, o llenando una tercera parte de la perforación e introducir perno con un ligero movimiento de rotación. Un kilogramo de producto tiene un volumen de empaque de 0.7 lts. Su vida de bote (tiempo de uso) es de 30 minutos, y endurece después de las seis horas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS A 7 DIAS Y 20°C

Temperatura exotérmica de reacción	70°C.
Resistencia a la compresión	700 kgs/cm ² .
Resistencia a la flexión	800 Kg/cm ² .
Modulo de cizallamiento	10,000 kg/cm ² .
Resistencia al cortante	70 kg/cm ² .
Alargamiento a la ruptura	11%.