

MORTERO DE FRAGUADO RÁPIDO SIN RETRACCIÓN PARA REPARAR HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

Es un mortero de fraguado rápido y sin retracción, especialmente diseñado para efectuar refuerzos y separaciones de hormigón sin necesidad de encofrado.

USOS

Para parches y oquedades, en el hormigón en masa o armado, donde incluso la armadura se encuentra a la intemperie y corroida.

Para cornisas, alféizares, dinteles, puentes, túneles, presas, tanques de depuración, etc..

Para reparación de grietas en morteros y hormigones. Para reforzar paramentos de hormigón.

VENTAJAS

- Viene envasado directamente para usarse; solo hay que añadirle agua.
- No tiene ceras, agregados metálicos, asfaltos o emulsiones.
- No se contrae al fraguar ni se oxida, siendo su duración indefinida.
- Al consolidarse adquiere una alta resistencia estructural.



APLICACIONES

Parches en paramentos.

Límpiese el hormigón quitando la oxidación del hierro con cincel, cepillo de alambre o chorro de arena. Las partículas gruesas de hormigón deben ser desprendidas con martillo y cincel al objeto de sanear perfectamente la superficie del trabajo, lavando posteriormente la misma con chorro de agua. Cuando haya preparado el parche aplique **DISOM-B** (mezclando en consistencia pastosa) con cepillo, cubriendo perfectamente las armaduras y rellenando el espacio entre éstas y el muro. Todas las barras de acero mallas y tuberías, etc... deben ser perfectamente cubiertas mediante aplicación directa (con cepillo de brocha) antes de rellenar el parche.

Posteriormente se terminará la obra a llana con una mezcla de **DISOM-B** más densa. Este producto debe colocarse y nivelarse entre 5 y 10 minutos después de haberse mezclado con agua. No necesita encofrado, y se aplica en capas cuyo espesor no deberá sobrepasar los 2,5 cm. Una vez fraguada la primera capa, enfríese con agua el producto haciéndole un rayado superficial para incrementar la adherencia de la siguiente aplicación y espaciar las diferentes aplicaciones de 15 a 30 minutos. Si el parche se calienta tomando un color gris pálido, enfríelo con agua y manténgalo húmedo durante los 45 minutos siguientes para lograr un curado perfecto.

Se recomienda aplicar una capa de **DISOM-101** como terminación.

Parches sobre suelo de hormigón y bordillos

Los bordes de la zona a tratar deberán cortarse o cincelarse en ángulo recto con la superficie que le rodea. Límpiese totalmente el área retirando las partículas sueltas; posteriormente debe humedecerse y aplicar una mano gruesa de **DISOM-B** con cepillo, asegurándose que todas las hendiduras y poros se rellenen.

Seguidamente aplicará pasta con la llana. Partiendo de los bordes hacia el centro y apretando enérgicamente al objeto de evitar la formación de bolsas de aire. Recuerde que el **DISOM-B** genera considerable calor al fraguar y debe enfriarse humedeciéndolo con agua todas las veces que fuera necesario, evitando así un debilitamiento estructural por fraguado rápido.

Grietas Abrir una roza a lo largo de toda la grieta más unos 20 cm. a cada extremo de ella, de unas dimensiones de unos 2 x 2 cm. y procurando que el corte sea vertical, o sea que la sección de la roza sea cuadrada y no en ángulo. Quitar todo el material que no esté adherido y regar abundantemente la roza con objeto de arrastrar todo el polvo. Impregnar **DISOM-B** mediante una brocha en toda la roza, aplicando posteriormente el más pastoso con una espátula o llana hasta rellenar la roza.



RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

- No utilice sobrante de **DISOM-B** para hacer mezcla nueva, ya que nunca endurecerá.
- No añada otro material diferente para conseguir mayor volumen, esto ocasiona la alteración completa del **DISOM-B**.
- Utilizar agua tibia si es invierno o tiempo frío.
- La proporción en volumen de agua/**DISOM-B** es de 500 cc. : kilos (aproximadamente)
- No lo agite continuamente, tan solo es preciso conseguir una buena disolución inicial.
- No lo aplique sobre zonas congeladas o cubiertas de hielo
- No permita que se caliente después de aplicado, rocíelo con agua y manténgalo cubierto con algún saco de papel húmedo.
- Nunca aplique capas con espesor superior a 2,5 cm.
- Si debe aplicar posteriormente **DISOM-101** por así exigirlo el tipo de obra, aplique inmediatamente al parchear la última capa con **DISOM-B** una mano de **DISOM-101**, asegurando de esta manera aplicaciones posteriores.
- No lo aplique sobre superficies pulverulentas o muy secas.
- Mezclarlo en pequeñas hornadas y aplicarlo rápidamente.

RENDIMIENTO 1 Kg rellena 600 cm³.

ENVASES Bidones y sacos de 5 y 25 Kg.

ENSAYOS

Características	Método de ensayo	Unid.	Valor M-47029
1 Resistencia a los 3 días	UNE-EN-196-1	Kg/cm ²	
A flexión			59±1 317±16
A Compresión			
2 Resistencia a los 7 días			
- A flexión			64±2
- A compresión			412±11
3. Resistencia a los 28 días			
- A flexión			111±13
- A compresión			540±9
4. Adherencia al hormigón (1)	UNE-EN-24624-96	Kg/cm ²	23±3

GARANTÍA Los productos **DISOM SYSTEM**, se fabrican con las mejores materias primas, buscando un producto final apto en calidad. La información de este catálogo está basada en nuestras experiencias y conocimientos técnicos obtenidos por ensayos de laboratorio, cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Cía. Nuestra garantía se ajusta a la calidad del producto fabricado, y no a sus aplicaciones fuera de nuestro control. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto comprado.

PRECAUCIONES Como compuesto de cemento es abrasivo y debe usarse guantes de goma para su colocación y mezclas. Salpicaduras en los ojos deben lavarse con agua abundante y limpia sin restregar. Si esto no fuera suficiente acudir a un doctor.