



# MAXBETON® -M

## MORTERO TIXOTRÓPICO DE FRAGUADO RÁPIDO CON MAYOR TIEMPO ABIERTO, PARA LA FIJACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS

### DESCRIPCIÓN

**MAXBETON® - M** es un mortero hidráulico de fraguado moderado sin retracción para la fijación de elementos en edificación y obra civil. Es una versión del **MAXBETON** con un mayor tiempo de vida de la mezcla y de fraguado. Su tixotropía permite la aplicación en superficies verticales y techos.

### APLICACIONES

- Anclaje de tuberías, aparatos sanitarios, tapas de registros, rejillas de imbornales, etc.
- Fijación de cercos y precercos de madera o metal.
- Fijación de cajas de conexión y mecanismos en instalaciones eléctricas.
- Fijación de tacos en madera.
- Sellado de tuberías pasantes y desagües en tanques, cisternas, etc.
- Fijación de anclajes para fachadas ventiladas

### VENTAJAS

- Su mayor tiempo abierto que el **MAXBETON®**, (Boletín técnico n° 111) permite su uso con temperatura ambiente elevada o donde se requiera una vida de la mezcla mayor.
- Monocomponente, sólo requiere agua para el amasado.
- El elemento fijado puede ponerse en servicio de inmediato pues desarrolla altas resistencias mecánicas rápidamente.
- No presenta retracción.
- Impermeable, buena resistencia al agua y a los ciclos hielo/deshielo.
- No contiene cloruros ni agregados metálicos, y no es corrosivo.

### MODO DE EMPLEO

#### Preparación del soporte

El soporte debe ser sólido, estar limpio y libre de restos de pintura, yeso, eflorescencias, partículas sueltas, polvo, grasa, desencofrantes, compuestos de curado o cualquier otro elemento que pueda afectar la adherencia. Las zonas donde se realizará la fijación deberán sanearse y humedecerse con agua hasta la saturación, prestando especial atención a este aspecto si se trata de soportes muy absorbentes o expuestos al sol.

#### Preparación de la mezcla

El tiempo abierto de **MAXBETON® - M** es superior al del **MAXBETON®**, es decir de 6 a 8 minutos. Amase únicamente la cantidad que pueda utilizar en este tiempo. Un kg de **MAXBETON® - M** necesita 0,2 litros de agua limpia para su amasado, utilizar una cantidad excesiva de agua puede alterar las resistencias mecánicas y provocar retracciones. Amasar a mano con paleta hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

Se puede variar el tiempo de fraguado utilizando agua caliente o fría en función de la temperatura, así con altas temperaturas, emplee agua fría para retrasar el fraguado, mientras que en el caso de bajas temperaturas se puede variar el tiempo de fraguado utilizando agua caliente.

#### Aplicación

En función del elemento a colocar pueden darse los siguientes casos:

- Relleno por completo del hueco en el que se realizara el anclaje e inmediata introducción del elemento a fijar. En este caso, y para dar un acabado correcto, se debe compactar el material y eliminar posteriormente el material que rebose antes de su endurecimiento.

- Colocación del elemento a fijar en el hueco, y posterior relleno y sellado del mismo. Si el elemento fijado es pesado, o si se trata de una anclaje que vaya a soportar cargas, conviene mantenerlo inmóvil durante las primeras horas hasta que el **MAXBETON® - M** alcance la resistencia adecuada.

### Condiciones de aplicación

La temperatura óptima de trabajo está entre 10 y 25 °C. No aplicar por debajo de 5 °C o si se prevén temperaturas inferiores, dentro de las 24 horas posteriores. No aplicar en superficies heladas o escarchada.

### Limpieza de herramientas

Pueden limpiarse con agua antes del fraguado de **MAXBETON® - M**. Después solo será posible mediante medios mecánicos.

### RENDIMIENTO

Un kg de **MAXBETON® - M** rellena un volumen de aproximadamente 0,55 litros.

### PRESENTACIÓN

Sacos de 25 kg.

### CONSERVACIÓN

Doce meses en sus envases originales sin abrir y almacenados en lugar seco y fresco con temperaturas superiores a 5 °C.

### DATOS TÉCNICOS

<b>Color</b>	Gris	
<b>Peso específico aparente (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,25	
<b>Agua de amasado (%)</b>	20± 1	
<b>Peso específico (g/cm<sup>3</sup>)</b>	2,10	
<b>pH</b>	11,5	
<b>Vida de la masa (minutos a +20°C)</b>	8 a 12	
<b>Tiempo de fraguado (minutos a +20°C)</b>	8 a 15	
<b>Tiempo de espera entre capas (minutos a +20°C)</b>	8 a 9	
<b>Resistencias mecánicas</b>	<b>Flexotracción (MPa)</b>	<b>Compresión (MPa)</b>
1 hora	2,2	5,5
3 horas	-	6,6
24 horas	3,2	17,0
7 días	-	20,1
28 días	6,0	24,1

(datos empleando un 20% en peso para el agua de amasado)

### INDICACIONES IMPORTANTES

- No utilizar para la reparación de estructuras de hormigón degradadas, la cimentación y/o instalación de maquinaria, la nivelación o reparación de suelos, enlucidos o reparaciones de paredes. Emplear otros productos **DRIZORO®** más adecuados para esos propósitos. Consultar con el Departamento Técnico.
- No mezclar **MAXBETON® - M** con cal, cemento o yeso.
- Los tiempos de fraguado están medidos a 20 °C. Temperaturas más altas acortan estos tiempos y temperaturas más bajas los alargan.
- Para cualquier aclaración o información adicional, rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

### SEGURIDAD E HIGIENE

**MAXBETON® - M** no es tóxico, pero es un compuesto abrasivo en su composición. Al amasar y colocar en obra debe tenerse en cuenta no mezclar con las manos sin la protección de guantes de goma. Las salpicaduras en los ojos deben enjuagarse con abundante agua limpia sin restregar. Acudir al médico si la irritación permanece. Existe Hoja de Seguridad de **MAXBETON® - M** a su disposición.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

## GARANTÍA

La información contenida en este boletín técnico está basada en nuestra experiencia y conocimientos técnicos, obtenidos a través de ensayos de laboratorio y bibliografías. **DRIZORO®**, **S.A.** se reserva el derecho de modificación del mismo sin previo aviso. Cualquier uso de esta información más allá de lo especificado no es de nuestra responsabilidad si no es confirmada por la Compañía de manera escrita. Los datos sobre consumos , dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones de las diferentes obras y deberán determinarse los datos sobre la obra real donde serán usados, siendo responsabilidad del cliente. No aceptamos responsabilidades por encima del valor del producto adquirido. Para cualquier duda o consulta rogamos consulten a nuestro Departamento Técnico. Esta versión de boletín sustituye a la anterior.



### **DRIZORO, S.A.**

*C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas  
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)  
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13  
e-mail: [info@drizoro.com](mailto:info@drizoro.com) Web site: [drizoro.com](http://drizoro.com)*

ISO 9.001 & ISO 14.001



(datos empleando un 20% en peso para el agua de amasado)