



# MAXBETON®

## MORTERO TIXOTRÓPICO DE FRAGUADO RÁPIDO PARA LA FIJACIÓN DE ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS



### DESCRIPCIÓN

**MAXBETON®** es un mortero hidráulico de fraguado rápido, sin retracción, para la fijación de elementos en edificación y obra civil. Su tixotropía permite la aplicación en superficies verticales y techos.

### APLICACIONES

- Anclaje de tuberías, aparatos sanitarios, tapas de alcantarillas, 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.
- Fijación de anclajes para fachadas ventiladas.

### VENTAJAS

- Su rápido fraguado permite la inmediata puesta en servicio del elemento fijado.
- Desarrolla rápidamente elevadas resistencias mecánicas a compresión y flexo-tracción.
- Sin retracción.
- Buena resistencia a los ciclos hielo/deshielo.
- Monocomponente, sólo requiere agua para el amasado.
- No contiene cloruros ni agregados metálicos. No 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®** es de dos a cuatro minutos, amase sólo la cantidad pueda utilizar en este tiempo. Un kilogramo de **MAXBETON®** necesita 0,20 – 0,21 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 realizará 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 **MAXBETON®** alcance la resistencia adecuada.

Sellado de pequeñas filtraciones de agua: Tras el amasado de **MAXBETON®** aplique el producto directamente con las manos protegidas con guantes, segundos antes del inicio del fraguado, que notará por el calentamiento del material. Mantener presión sobre el material hasta el final del fraguado. Para grandes filtraciones emplear **MAXPLUG®** (Boletín técnico nº 4).

#### 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 escarchadas.

#### Curado

Terminado el relleno es conveniente cuidar su curado dotando de humedad al mortero mediante pulverización de agua pero sin provocar un lavado de la superficie. También es recomendable protegerlo con paños o arpilleras húmedas cubiertas con película de plástico, o emplear un agente de curado como **MAXCURE®** (Boletín Técnico nº 49).

Las mayores precauciones deben tomarse si incide el sol directamente en condiciones de alta temperatura y/ o días de mucho viento.

#### Limpieza de herramientas

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

## CONSUMO

Un kilogramo de **MAXBETON®** rellena un volumen de aproximadamente 0,55 litros

## PRESENTACIÓN

**MAXBETON®** se presenta en sacos de 25 kg y en color gris.

## CONSERVACIÓN

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

## 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 paredes. Emplear otros productos

## DATOS TÉCNICOS

Características del producto		
Marcado CE, EN 998-1		
Descripción: Mortero industrial para revoco y enlucido para uso corriente. GP		
Usos Previstos: Muros, techos, pilares y tabiques en construcciones exteriores		
Color	Gris	
Densidad del polvo (g/cm <sup>3</sup> )	1,25±0,1	
pH	11,5	
Condiciones de aplicación y curado		
Agua de amasado (%)	20 a 21	
Densidad mortero curado (g/cm <sup>3</sup> )	2,10±0,1	
Vida de la masa a 20 °C (minutos)	4 a 5	
Tiempo de fraguado a 20 °C (minutos)	7 a 10	
Tiempo de espera entre capas a 20 °C (minutos)	5 a 6	
Características del producto curado		
Resistencias mecánicas	Flexotracción (MPa)	Compresión (MPa)
30 minutos	2,0	8,0
1 hora	2,2	10,5
3 horas	2,8	14,0
24 horas	3,2	17,0
3 días	3,5	22,0
7 días	4,0	28,5
28 días	5,5	35,0

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

## 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.U.** 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 Técnico sustituye a la anterior.



### DRIZORO, S.A.U.

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 Web site: drizoro.com



nº ES021542/ES021543