



## Techmonotop 700 Fix

**Mortero rápido y tixotrópico para la reparación de elementos de hormigón**

### **Campo de aplicación:**

- Aplicable en interiores, exteriores en horizontal y en vertical.
- Aplicable sobre prefabricados, estructuras de hormigón y mortero.
- Relleno de desconchados y roturas.
- Reparación de cantos de peldaños de escaleras, balcones, fachadas, molduras, etc.
- Relleno de rozas y conducciones de tuberías en paredes de hormigón.
- Relleno de huecos entre hormigón y fijaciones metálicas.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

### **Propiedades:**

- Listo para su empleo. Sólo precisa su amasado con agua.
- Tixotrópico.
- Rápido endurecimiento.
- Retracción compensada.
- Fácilmente aplicable.
- Excelente adherencia incluso sin puente de unión en soportes de hormigón o mortero.
- Moldeable.
- Pintable.

### **Base del material:**

Cementos especiales, áridos seleccionados y resinas.

### **Modo de utilización:**

(a) Soporte: Deberá ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>), limpio, exento de lechada de cemento, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas antiguas, etc.

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

(b) Puente de unión: En reparaciones no estructurales puede emplearse sin puente de unión por lo que deberá mojar-se el soporte a saturación.

En caso de emplear puente de unión se recomienda el uso de TECHMODUR UNIÓN 32 F.

(b) Mezcla: Añadir el mortero poco a poco sobre el agua de amasado previamente dispuesta en un recipiente limpio. Mezclar con un taladro provisto de agitador tipo M34 a bajas revoluciones (400 r.p.m.), hormigonera tradicional o mezcladora mecánica tipo COLLOMIX, durante un mínimo de 4 minutos, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Esperar 3 minutos y mezclar otra vez durante poco tiempo. No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.

(b) Aplicación: Una vez amasado TECHMONOTOP 700 FIX puede aplicarse mediante llana, paleta o regla.

En el caso de aplicar TECHMONOTOP 700 FIX sobre puente de unión este deberá estar fresco.

Se compacta y se frata o se alisa según el caso.

(c) Curado: El curado del TECHMONOTOP 700 FIX es imprescindible durante al menos las 24 horas siguientes a la aplicación, para asegurar que el producto alcance las propiedades previstas.



# Techmonotop 700 Fix

## Mortero rápido y tixotrópico para la reparación de elementos de hormigón

Para ello lo mejor es tapar la superficie con arpilleras o sacos y mantener éstos constantemente húmedos. También puede emplearse una lámina plástica o, en caso de superficies que no vayan a ser pintadas posteriormente, puede utilizarse un líquido de curado de la gama TECHMO, cuidando que cubra por completo la superficie. El líquido de curado deberá aplicarse lo antes posible para evitar la desecación prematura del mortero.

### Limpieza de herramientas

TECHMONOTOP 700 FIX puede limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

### Consumo:

Aproximadamente 2,1 kg. de mortero amasado por m<sup>2</sup> y mm de espesor (aprox. 1,8 kg. de mortero seco por m<sup>2</sup> y mm de espesor). Estos consumos son teóricos y deberán determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

### Presentación:

TECHMONOTOP 700 FIX se presenta en sacos de 25 Kg.

### Manipulación y transporte:

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

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

### Almacenaje:

Almacenar el producto en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar seco y protegido contra la humedad.

Almacenado correctamente TECHMONOTOP 700 FIX se conserva hasta 9 meses desde su fecha de fabricación.

### Debe tenerse en cuenta:

- No aplicar sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- No añadir más agua sobre el mortero que pierda su consistencia ni reamasar.
- No aplicar en superficies mayores a 0,50 m<sup>2</sup> ni longitudes superiores a 1,5 m.
- No mezclar más mortero del que pueda emplearse durante su tiempo de aplicación.
- Emplear para el amasado el agua especificada. Una cantidad superior de agua, disminuye la tixotropía, las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- Aplicar sobre el puente de unión mientras éste se mantiene en estado fresco (comprobar con la yema de los dedos que el producto aún mancha).
- Realizar un curado exhaustivo del mortero recién aplicado.
- Proteger de la lluvia en las primeras edades.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.



## Techmonotop 700 Fix

**Mortero rápido y tixotrópico para la reparación de elementos de hormigón**

### Datos Técnicos:

- Densidad amasado: aprox. 2,1g/cm<sup>3</sup>
- Agua de amasado: aprox. 4 litros/saco 25 kg
- Temperatura de aplicación (soporte y material): de +5 a +30°C
- Tiempo de maduración: aprox. 3 minutos
- Tiempo de trabajabilidad: aprox. 20 minutos
- Espesores aplicables: de 3 hasta 50 mm
- Resistencias a la temperatura: de -20 a +80°C
- Resistencia a compresión tras:
  - 1 día: aprox. 10 N/mm<sup>2</sup>
  - 7 días: aprox. 25 N/mm<sup>2</sup>
  - 28 días: aprox. 40 N/mm<sup>2</sup>
- Resistencia a flexión tras:
  - 1 día: aprox. 3,5 N/mm<sup>2</sup>
  - 7 días: aprox. 4,5 N/mm<sup>2</sup>
  - 28 días: aprox. 5,5 N/mm<sup>2</sup>
- Adherencia al hormigón: aprox. 1,32 N/mm<sup>2</sup> (rotura en hormigón)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

### NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

Techmonotop 700 Fix: 3 de 3



**Madrid:** c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152  
**Barcelona:** Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallès. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643  
**Málaga:** c/ Espacio, 26 Nave 108/C - Polígono Industrial San Luis de Málaga. 29006 Málaga. Tlf.: 951 708 095 - Fax: 911 018 152  
**Gran Canaria:** c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041  
**Tenerife:** c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807  
**Fuerteventura:** c/ El Trillo, Parcela 14, Nave 34. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481