

## BigMat REPAR 40

**MORTERO REFORZADO CON FIBRAS PARA LA REPARACIÓN ESTRUCTURAL DEL HORMIGÓN.**



### DESCRIPCIÓN

El mortero **BigMat REPAR 40** está formulado a base de cemento, áridos seleccionados, aditivos orgánicos y resinas que le confieren unas excelentes propiedades.

### DATOS TÉCNICOS

Conforme EN 1504-3	Clase R4
Agua de amasado	14 ± 1%
Espesor aplicable	6 a 40 mm
Tiempo de trabajabilidad	30 min
Temperatura aplicación	+5°C a +30°C
Reacción al fuego	Clase A1
Resistencia a compresión	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05%
Adhesión	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la carbonación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 20000 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilidad térmica hielo/deshielo	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

### APLICACIONES

Es aplicable tanto en interiores como en exteriores.  
Indicado para parcheo de daños en elementos de hormigón, reconstrucciones de hormigón en esquinas y cantos dañados, reparación de desconchados y roturas.

### PROPIEDADES

- Tixotrópico.
- Resistente a la intemperie.
- Endurecimiento sin fisuración.

### SOPORTE

El soporte deberá ser firme (resistencia a tracción mínima de 1 N/mm<sup>2</sup>) limpio, exento de lechadas 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.

### MODO DE EMPLEO

#### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

1. Deberá humedecerse el soporte a saturación 24 horas antes de la aplicación del mortero.
2. Repetir la humectación 2 horas antes de la aplicación del mortero.
3. Eventualmente para mejorar la adherencia puede emplearse el puente de unión.  
**BigMat REPAR 40** debe aplicarse sobre el puente de unión mientras esté fresco.

#### MEZCLA Y APLICACIÓN

1. Mezclar todo el saco aproximadamente, con 3,5 litros de agua limpia hasta la perfecta homogeneización.
2. Aplicar **BigMat REPAR 40** mediante llana o por proyección.
3. A continuación se compacta y se frata o se alisa según el caso.

#### CURADO

El curado de **BigMat REPAR 40** es imprescindible durante al menos 24 horas siguientes de la aplicación, para asegurar que el producto alcance las propiedades previstas.  
Para ello es mejor tapar la superficie con arpilleras o sacos y mantener éstos constantemente húmedos.

## RECOMENDACIONES

- No aplicar **BigMat REPAR 40** sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C
- No añadir más agua al mortero de la indicada ni reamasar.
- Sólo mezclar la cantidad de mortero que pueda emplearse durante el tiempo de aplicación.
- No añadir cemento, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material endurecido.
- Emplear para el amasado el agua especificada.
- Una cantidad superior de agua disminuye las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- Realizar un curado exhaustivo del mortero recién aplicado.
- Una vez el producto aplicado, proteger de los efectos de la intemperie.
- **BigMat REPAR 40** debe limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido el producto, sólo puede eliminarse mecánicamente.

## RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **BigMat REPAR 40** es de aproximadamente 20 kg de mortero amasado por m<sup>2</sup> y cm de espesor.

## PRESENTACIÓN

En sacos de 25 Kg.

Color: gris.

## ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado y protegido de la humedad: 1 año.