

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 ²
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05%
Adhesión	≥ 2 N/mm ²
Resistencia a la carbonación	Pasa
Módulo de elasticidad	≥ 20000 N/mm ²
Compatibilidad térmica hielo/deshielo	≥ 2 N/mm ²
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m ² h ^{0,5}

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/mm²) 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 m² y cm de espesor.

PRESENTACIÓN

En sacos de 25 Kg.

Color: gris.

ALMACENAMIENTO

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