



# PROPAM® REPAR 40

## MORTERO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

## DESCRIPCIÓN

El mortero **PROPAM 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	15 ± 1%
Espesor aplicable	10 a 40 mm
Tiempo de trabajabilidad	30 min
Temperatura aplicación	+5°C a +30°C
Reacción al fuego	Euroclase 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	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup>

# PROPAM REPAR 40

## 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 **BETOPOX 93**.

**PROPAM REPAR 40** debe aplicarse sobre el puente de unión mientras esté fresco, es decir, antes de 4 horas en el caso de **BETOPOX 93** (a 20°C).

### Mezcla y Aplicación:

1. Mezclar todo el saco aproximadamente, con 3,7 litros de agua limpia hasta la perfecta homogeneización.
2. Aplicar **PROPAM REPAR 40** mediante llana o por proyección.
3. A continuación se compacta y se frataso o se alisa según el caso.

### Curado:

El curado de **PROPAM 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 **PROPAM REPAR 40** sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No añadir más agua al mortero de la necesaria 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.
- **PROPAM REPAR 40** debe limpiarse con agua en estado fresco. Una vez endurecido el producto, sólo puede eliminarse mecánicamente.

## RENDIMIENTO

El consumo aproximado de **PROPAM 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.

SEGURIDAD E HIGIENE: Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

NOTA LEGAL: Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en [www.propamsa.es](http://www.propamsa.es). Enero 2015.