

# PROPAM® REPAR 5

**Mortero de alta adherencia para la nivelación y reparación cosmética del hormigón.**

**PROPAM® REPAR 5** es un mortero de reparación de alta adherencia monocomponente sin retracción, especialmente formulado para la nivelación y regularización de superficies y la reparación cosmética del hormigón. Cumple con los requerimientos de la clase R2 de la norma EN 1504-3.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparación cosmética de superficies de hormigón, en pilares, vigas, muros, cornisas, cantos de forjado, fachadas, etc.
- Nivelación superficial en estructuras de hormigón.
- Reparación superficial de piezas prefabricadas de hormigón.
- Revocos finos sobre muros y fachadas.
- Relleno de pequeños huecos y fisuras sin movimiento en el hormigón.

## PROPIEDADES

- Tixotrópico, aplicable en espesores hasta 5 mm.
- Apto para interiores y exteriores.
- Excelente adherencia al hormigón, incluso sobre soportes poco porosos.
- No precisa puente de unión.
- Excelente acabado superficial.
- Sin retracción. No fisura.
- No contiene cloruros.
- Impermeable.
- Excelente trabajabilidad.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte:

Los soportes deben ser firmes, estar limpios, exentos de partículas sueltas, aceites, grasas, polvo, restos de desencofrantes, pinturas y lechadas superficiales.

La temperatura del soporte deberá ser como mínimo de 5°C y como máximo de 30°C.

### Amasado:

Verter, en un recipiente limpio y adecuado, aproximadamente 5 litros de agua por saco de 25 Kg y a continuación añadir **PROPAM® REPAR 5** de forma gradual. Utilizar preferentemente una batidora eléctrica de bajas revoluciones y batir durante 3-4 minutos hasta conseguir una masa homogénea. Dejar reposar dos minutos y remezclar brevemente.

### Aplicación:

Aplicar **PROPAM® REPAR 5** con llana o paleta. Es aconsejable humedecer la superficie previamente a la aplicación del mortero. El acabado se puede realizar con una esponja humedecida, fratás o llana una vez que haya comenzado el fraguado.

El tiempo de aplicación es aproximadamente de 45 minutos.

**Curado:**

Como en cualquier mortero hidráulico se debe evitar una desecación excesiva, que puede ser provocada por viento, acción directa del sol, alta temperatura del soporte y del ambiente, baja humedad relativa, etc. En cualquier caso es imprescindible realizar el curado del material durante las primeras 24 horas con cualquiera de los métodos tradicionales, como colocar arpilleras húmedas, láminas de polietileno, o agentes de curado como **BETOFILM**.

**Limpieza de Herramientas:**

Los útiles y herramientas se limpiarán en estado fresco tan solo con agua. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

**CONSUMO**

El consumo aproximado de **PROPAM® REPAR 5** es de 1,8 Kg por m<sup>2</sup> y mm de espesor.

**PRESENTACIÓN**

Sacos de 25 Kg.

**ALMACENAMIENTO**

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

**INDICACIONES A TENER EN CUENTA**

- Aplicar con temperaturas comprendidas entre los +5°C y +30°C
- No añadir, cemento, arena, colorantes ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del material.
- No añadir más agua sobre el mortero una vez que haya perdido su consistencia, ni reamasar.
- No aplicar en espesores mayores de 5 mm.
- Emplear para el amasado el agua especificada. Una cantidad superior de agua disminuye las resistencias mecánicas, aumenta la fisuración y la retracción.
- Proteger de la acción directa del sol y del viento durante los primeros días.
- Pintable a partir de las 48 horas.

**DATOS TÉCNICOS**

<b>Color</b>	Gris
<b>Densidad del mortero amasado</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Granulometría</b>	0 - 0,2 mm
<b>Adherencia sobre hormigón</b>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
<b>Tiempo de trabajabilidad (20°C)</b>	aprox. 45 min
<b>Temperatura de aplicación</b>	+5°C a +30°C
<b>Agua de amasado</b>	20 ± 1 %
<b>pH</b>	12,6

**RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm<sup>2</sup>) 20°C**

	Agua	1 día	3 días	7 días	28 días
<b>Compresión</b>	19%	5,1	13,8	19,2	29,7
	20%	4,2	11,6	15,6	25,3
	21%	3,6	8,5	12,6	21,2
<b>Flexión</b>	19%	1,9	3,5	5,5	6,9
	20%	1,6	3,3	4,8	5,8
	21%	1,2	3,0	4,0	4,8

2

**MARCADO CE****CE****EN 1504 - 3****Mortero para reparación no estructural del hormigón  
Clase R2**

Resistencia a compresión	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Contenido en iones cloruro	≤ 0,05 %
Adhesión	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilidad térmica hielo/deshielo	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Absorción capilar	≤ 0,5 Kg.m <sup>2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
Emisión de sustancias peligrosas	Conforme con 5.4 Ver FDS
Reacción al fuego	Clase A1

**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 Ficha de Datos 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.betec.es](http://www.betec.es). Noviembre 2018.



[www.propamsa.es](http://www.propamsa.es)  
[www.betec.es](http://www.betec.es)

**PROPAMSA S.A.U.**

C/Ciments Molins s/n, Pol.Ind. Les Fallulles  
08620 Sant Vicenç dels Horts, Barcelona  
Tel. (+34) 93 680 60 40 - Fax (+34) 93 680 60 49  
[info@betec.es](mailto:info@betec.es)

