

# PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR

**Micro-hormigón ligero para la ejecución de recrecidos estructurales.**

**PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR** es un micro-hormigón aligerado para la ejecución de recrecidos estructurales en espesores de 30 a 100 mm. Cumple con los requerimientos de la norma EN 13813.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Rehabilitación estructural de forjados antiguos, mediante la ejecución de capas de compresión y recrecidos ligeros y aislantes, de sencilla y fácil preparación in situ y rápida puesta en servicio.
- Realización de soleras estructurales y capas de compresión en forjados con problemas estructurales de peso.
- Formación de pendientes en soleras estructurales.
- Ejecución de forjados estructurales ligeros sobre chapa colaborante.
- Ejecución de soleras ligeras flotantes sobre láminas de aislamiento térmico y acústico.
- Recrecidos y rellenos de hormigón.
- Soleras de hormigón para la realización de acabados con materiales de la gama **NIVELANTE** o **BETOLEVEL®**.

## PROPIEDADES

- 40% más ligero que un hormigón convencional.
- Espesores de aplicación de 30 a 100 mm.
- Transitable a partir de las 12 horas.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Excelente aislante térmico y acústico.
- Aplicación en interior y exterior.
- Se puede reforzar con la colocación de cualquier tipo de mallazo metálico.
- Fácil y rápida puesta en obra. Solo requiere su mezclado con agua.
- Fácil puesta en obra mediante vertido o bombeo.

## MODO DE EMPLEO

### Preparación del soporte:

Se puede aplicar directamente sobre cualquier tipo de soporte. En caso necesario se deberá proteger las vigas y correas de madera, colocando una lámina de polietileno antes de verter **PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR**.

Es conveniente prever juntas de dilatación en función de la superficie a rellenar.

No es necesario emplear ningún tipo de imprimación previa.

### Amasado:

Mezclar durante 4-5 minutos el contenido de un saco de 20 Kg con aproximadamente 4 litros de agua limpia, mediante hormigonera, mezclador con tornillo sin fin o mezclador planetario hasta la perfecta homogeneización. Dejar reposar durante 2 minutos y volver a mezclar nuevamente para tener la mezcla lista para su uso.

**Aplicación:**

Realizar las maestras y posteriormente extender el producto sobre el pavimento, pasando un regle hasta obtener el espesor y planimetrías adecuados (mínimo 30 mm).

Con ayuda de una llana alisar hasta obtener una superficie lisa. Para acabados mucho más lisos se recomienda emplear morteros de nivelación de la gama **PROPAMSA (NIVELANTE ó BETOLEVEL®)**.

**Puesta en servicio:**

**PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR** es transitable y se puede lijar a partir de las 12 horas (20°C, 50% HR). Esperar 24 horas para revestir con un mortero de nivelación base cemento o con cerámica, los tiempos varían con la temperatura y humedad relativa ambiental, por lo que es conveniente medir la humedad con un higrómetro de contacto.

**Curado:**

En caso de altas temperaturas, baja humedad relativa o exposición aunque no sea directa al sol, viento o lluvia, deberá protegerse la superficie a fin de evitar una desecación excesivamente rápida que puede dar lugar a fisuraciones y falta de resistencia. En estos casos una vez fraguado curar con riego de agua el mayor tiempo posible.

**Limpieza de Herramientas:**

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua inmediatamente después de su empleo. Una vez endurecido solo podrá eliminarse mecánicamente.

**CONSUMO**

Se precisan aproximadamente 10 Kg de **PROPAM® RECRECIDO LIGERO AR** por m<sup>2</sup> y cm de espesor. Este consumo es teórico y depende del estado y rugosidad del soporte, por lo que debe ajustarse directamente en obra.

**PRESENTACIÓN**

Sacos de 20 Kg.  
Color: Gris.

**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**

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5°C y 35°C.
- No aplicar por debajo de 5°C, o cuando se prevean temperaturas inferiores en las siguientes 24 horas.
- Se deberán respetar las posibles juntas de hormigonado y de dilatación de la base sellándose estas últimas con **BETOFLEX**.
- Es recomendable realizar una junta perimetral con material elástico en superficies superiores a 12 m<sup>2</sup> antes de aplicar el producto, por ejemplo con poliestireno expandido de 1 cm.
- Realizar juntas de partición en superficies superiores a 20 m<sup>2</sup>, con una junta de 6 mm sellándola con **BETOFLEX**.
- Respetar el agua de amasado especificada y no añadir cemento, arena ni ninguna otra sustancia que puedan alterar las características del material.
- Los recrecidos de carácter estructural, deberán ser diseñados por un técnico cualificado.
- No aplicar en espesores inferiores ni superiores a los especificados.
- No aplicar en suelos con humedad permanente o susceptibles de producirla por remonte capilar.
- Cuando los espesores superen los 7 cm se deberá reforzar el pavimento con mallazo metálico.

## DATOS TÉCNICOS

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Densidad del mortero endurecido | 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Partículas mayores de 4 mm      | < 4%                  |
| Transitabilidad (20°C-50% H.R)  | 12 h                  |
| Vida de la mezcla (20°C)        | 60 min                |
| Agua de amasado                 | 20 ± 1%               |
| Temperatura de aplicación       | 5°C - 35°C            |
| Conductividad térmica           | 0,4 ± 0,1 W/mK        |

RESISTENCIAS MECÁNICAS (N/mm<sup>2</sup>) 20°C EN 13892

|               | Agua | 1 día | 28 días |
|---------------|------|-------|---------|
| Compresión    | 20%  | 13,6  | 26,4    |
| Flexotracción | 20%  | 3,4   | 5,3     |

(\*) Los datos técnicos aquí indicados están basados en ensayos de laboratorio, siendo valores estadísticos y no representando mínimos garantizados. Pudiendo variar según las condiciones de obra u otras más allá de nuestro control



EN 13813

**Mortero para recrecidos y acabados de suelos con base de cemento  
CT-C25-F5**

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Emisión de sustancias corrosivas | CT (cemento)           |
| Resistencia a compresión         | ≥ 25 N/mm <sup>2</sup> |
| Resistencia a flexotracción      | ≥ 5 N/mm <sup>2</sup>  |
| Reacción al fuego                | Clase A1               |
| Emisión de sustancias peligrosas | Ver FDS                |

## 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). Marzo 2022.



[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 Fallúies  
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)

